

993	5 387	5 711
999	5 393	5 717
003	5 399	5 737
009	5 407	5 741
011	5 413	5 743
021	5 417	5 749
023	5 419	5 779
030	5 431	5 783



УМК

С.Г. Журавлев, В.В. Ермаков,
Ю.В. Перепелкина, В.А. Свентковский

ТЕСТЫ по математике

Ко всем линиям учебников
по математике

учени _____ класса _____
_____ ШКОЛЫ _____

5

класс

ЭКЗАМЕН



Математика

3 2 1
2,136 :
AC



4410 : 1
(x - 12)

22 80

74 14

Учебно-методический комплект

С.Г. Журавлев, В.В. Ермаков,
Ю.В. Перепелкина, В.А. Свентковский

Тесты по математике

Ко всем линиям учебников по математике

5 класс

Рекомендовано

Российской Академией Образования

Издательство
«ЭКЗАМЕН»
МОСКВА • 2013

УДК 373:51
ББК 22.1я72
Ж91

Журавлев, С.Г.

Ж91 Тесты по математике. 5 класс: ко всем линиям учебников математики для 5 класса / С.Г. Журавлев, В.В. Ермаков, Ю.В. Перепелкина, В.А. Свентковский. — М. : Издательство «Экзамен», 2013. — 127, [1] с. (Серия «Учебно-методический комплект»)

ISBN 978-5-377-06044-4

Данное пособие полностью соответствует федеральному государственному образовательному стандарту (второго поколения).

Издание содержит тестовые задания к каждой теме программы по математике для 5 класса. Каждый тест дается в двух вариантах. Ко всем заданиям имеются ответы. Сборник поможет осуществить систематическую текущую проверку усвоения материала пятиклассниками, а также постепенно подготовить учащихся к Государственной итоговой аттестации. Издание адресовано учащимся 5 классов, а также преподавателям математики.

Приказом № 729 Министерства образования и науки Российской Федерации учебные пособия издательства «Экзамен» допущены к использованию в общеобразовательных учреждениях.

**УДК 373:51
ББК 22.1я72**

Формат 70х100/16. Гарнитура «SchoolBook».
Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 2,74, Усл. печ. л. 10,4.
Тираж 10 000 экз. Заказ № 7848/13.

ISBN 978-5-377-06044-4

© Журавлев С.Г., Ермаков В.В.,
Перепелкина Ю.В., Свентковский В.А., 2013
© Издательство «**ЭКЗАМЕН**», 2013

Оглавление

Натуральные числа и нуль	5
ТЕСТ 1. Ряд натуральных чисел.....	5
ТЕСТ 2. Десятичная система записи натуральных чисел.....	7
ТЕСТ 3. Сравнение натуральных чисел	9
ТЕСТ 4. Сложение. Законы сложения	11
ТЕСТ 5. Вычитание	13
ТЕСТ 6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания	15
ТЕСТ 7. Умножение. Законы умножения	17
ТЕСТ 8. Распределительный закон	19
ТЕСТ 9. Сложение и вычитание чисел столбиком	21
ТЕСТ 10. Умножение чисел столбиком.....	23
ТЕСТ 11. Степень с натуральным показателем	25
ТЕСТ 12. Деление нацело	27
ТЕСТ 13. Решение текстовых задач с помощью умножения и деления	29
ТЕСТ 14. Задачи «на части»	31
ТЕСТ 15. Деление с остатком.....	33
ТЕСТ 16. Числовые выражения	35
ТЕСТ 17. Задачи на нахождение двух чисел по их сумме и разности ..	37
 Измерение величин	 39
ТЕСТ 18. Прямая. Луч. Отрезок.....	39
ТЕСТ 19. Измерение отрезков.....	42
ТЕСТ 20. Метрические единицы длины.....	44
ТЕСТ 21. Представление натуральных чисел на координатном луче....	46
ТЕСТ 22. Окружность и круг. Сфера и шар.....	49
ТЕСТ 23. Углы. Измерение углов	52
ТЕСТ 24. Треугольники	54
ТЕСТ 25. Четырёхугольники	57
ТЕСТ 26. Площадь прямоугольника. Единицы площади.....	59
ТЕСТ 27. Прямоугольный параллелепипед	61

ТЕСТ 28. Объём прямоугольного параллелепипеда.	
Единицы объёма.....	63
ТЕСТ 29. Единицы массы.....	65
ТЕСТ 30. Единицы времени.....	67
ТЕСТ 31. Задачи на движение.....	69
Делимость натуральных чисел.....	71
ТЕСТ 32. Свойства делимости	71
ТЕСТ 33. Признаки делимости	73
ТЕСТ 34. Простые и составные числа	75
ТЕСТ 35. Делители натурального числа	77
ТЕСТ 36. Наибольший общий делитель.....	79
ТЕСТ 37. Наименьшее общее кратное	81
Обыкновенные дроби.....	83
ТЕСТ 38. Понятие дроби	83
ТЕСТ 39. Равенство дробей.....	85
ТЕСТ 40. Задачи на дроби	87
ТЕСТ 41. Приведение дробей к общему знаменателю.....	89
ТЕСТ 42. Сравнение дробей	91
ТЕСТ 43. Сложение дробей.....	93
Тест 44. Законы сложения	95
ТЕСТ 45. Вычитание дробей	97
ТЕСТ 46. Умножение дробей	100
ТЕСТ 47. Законы умножения. Распределительный закон.	102
ТЕСТ 48. Деление дробей	105
ТЕСТ 49. Нахождение части целого и целого по его части.	107
ТЕСТ 50. Задачи на совместную работу	109
ТЕСТ 51. Понятие смешанной дроби.....	112
ТЕСТ 52. Сложение смешанных дробей.....	114
ТЕСТ 53. Вычитание смешанных дробей	116
ТЕСТ 54. Умножение и деление смешанных дробей	118
ТЕСТ 55. Представление дробей на координатном луче	120
ТЕСТ 56. Площадь прямоугольника. Объём прямоугольного параллелепипеда	122
Ответы	125

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА И НУЛЬ

ТЕСТ 1. Ряд натуральных чисел

Вариант 1

1. Какое из данных чисел предшествует в натуральном ряду числу *тысяча семьсот девяносто три*?
- 1) 1794 2) 1792
3) 1790 4) другой ответ
2. Какое из данных чисел следует в натуральном ряду за числом *две тысячи четыреста пятьдесят шесть*?
- 1) 2454 2) 2455
3) 2457 4) другой ответ
3. Сколько натуральных чисел расположено между числами 38 и 67?
- 1) 27 2) 26
3) 24 4) другой ответ
4. Нумерация страниц в книге начинается с третьей страницы. Всего в книге 86 страниц. Сколько цифр напечатали для нумерации страниц?
- 1) 176 2) 169
3) 161 4) другой ответ
5. Найдите сумму всех натуральных чисел от 9 до 24.
- 1) 264 2) 246
3) 179 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

1. Какое из данных чисел предшествует в натуральном ряду числу *пятьсот сорок три*?

1) 542 2) 544
3) 545 4) другой ответ

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. Какое из данных чисел следует в натуральном ряду за числом *три тысячи семьдесят семь*?

1) 3075 2) 3076
3) 3078 4) другой ответ

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. Сколько натуральных чисел расположено между числами 7 и 23?

1) 20
2) 15
3) 18
4) другой ответ

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

4. Найдите сумму всех натуральных чисел от 4 до 13.

1) 50
2) 46
3) 85
4) другой ответ

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Нумерация страниц в книге начинается с третьей страницы. Всего в книге 72 страницы. Сколько цифр напечатали для нумерации страниц?

1) 120 2) 121
3) 122 4) другой ответ

ТЕСТ 2. Десятичная система записи натуральных чисел

Вариант 1

1. Какое из данных чисел равно числу *семьдесят тысяч шестьдесят один*?
 1) 7061 2) 70061
 3) 7000061 4) другой ответ

2. Единицы какого класса отсутствуют в записи числа 7906879?
 1) сотен
 2) тысяч
 3) десятков тысяч
 4) сотен тысяч

3. Какое из данных чисел разбито на классы неверно?
 1) 547 35 2) 9 623
 3) 583 671 4) 49 802

4. Сколько существует трёхзначных чисел, больших 955?
 1) 44
 2) 43
 3) 42
 4) другой ответ

5. К числу 739 справа приписали 5. На сколько полученное число больше исходного?
 1) на 78 2) на 6656
 3) на 6587 4) на 943

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☒
1	
2	
3	
4	

1. Какое из данных чисел равно числу *тридцать четыре тысячи пятьсот*?

1) 304500 2) 22300
3) 34500 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Единицы какого класса отсутствуют в записи числа 2254079?

1) сотен
2) тысяч
3) десятков тысяч
4) сотен тысяч

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Какое из данных чисел разбито на классы неверно?

1) 543 000 2) 2 212
3) 235 67 4) 91 002

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Сколько существует двузначных чисел, больших 74?

1) 18
2) 25
3) 31
4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. К числу 117 справа приписали 2. На сколько полученное число больше исходного?

1) на 111 2) на 555
3) на 1164 4) на 1055

ТЕСТ 3. Сравнение натуральных чисел**Вариант 1**

1. Найдите сумму натуральных чисел, больших 9, но меньших 17.

- 1) 26 2) 91
3) 108 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. В каком случае знак сравнения поставлен верно?

- 1) 73 см > 1 м 2) 150 см > 1 м 60 см
3) 4 см < 39 мм 4) 10 дм = 1 м

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Из данных чисел выберите наименьшее.

- 1) 312985643 2) 312991475
3) 402785691 4) 704105013

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Петя выше Васи на 5 см, но ниже Павла на 2 см. Сергей выше Васи на 3 см. Кто из ребят самый высокий?

- 1) Петя 2) Вася
3) Павел 4) Сергей

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. Перечислите все цифры, которые можно вписать вместо знака *, чтобы получилось верное неравенство $7469 < 74 * 9$.

- 1) 0 2) 3
3) сделать нельзя 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Найдите сумму натуральных чисел, больших 7, но меньших 15.

- 1) 65 2) 75
3) 77 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. В каком случае знак сравнения поставлен неверно?

- 1) $85 \text{ см} < 1 \text{ м } 15 \text{ см}$
2) $120 \text{ см} < 1 \text{ м } 10 \text{ см}$
3) $10 \text{ см} > 13 \text{ мм}$
4) $10 \text{ дм} = 100 \text{ см}$

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Из данных чисел выберите наименьшее.

- 1) 6471123
2) 6471119
3) 107461123
4) 6471023

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Ваня выше Пети на 4 см, но ниже Коли на 2 см. Юра выше Коли на 1 см. Кто из ребят самый высокий?

- 1) Ваня
2) Коля
3) Юра
4) Петя

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Перечислите все цифры, которые можно вписать вместо знака *, чтобы получилось верное неравенство $1267 < 12 * 8$.

- 1) 6, 7, 8 2) 7, 8, 9
3) сделать нельзя 4) другой ответ

ТЕСТ 4. Сложение. Законы сложения**Вариант 1**

1. Найдите сумму *семисот двадцати и семидесяти четырёх*.

- 1) 843 2) 794
3) 773 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Какая из данных сумм наибольшая?

- 1) $137 + 428$ 2) $346 + 273$
3) $284 + 305$ 4) $549 + 17$

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Вычислите сумму: $249 + 482 + 351$.

- 1) 1047 2) 1068
3) 1082 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Стороны треугольника равны 4 см 7 мм, 5 см 6 мм и 10 см 1 мм. Найдите его периметр.

- 1) 21 см 4 мм 2) 20 см 4 мм
3) 19 см 9 мм 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. Ящики заполнены орехами. В первом ящике на 3 кг меньше, чем во втором, и на 7 кг больше, чем в третьем. Сколько всего орехов в трёх ящиках, если в самом маленьком ящике 6 кг орехов?

- 1) 43 кг
2) 39 кг
3) 34 кг
4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

Вариант 2



1	
2	
3	
4	

1. Найдите сумму *двухсот семнадцати и шестидесяти четырёх*.

1) 261 2) 271
3) 281 4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

2. Какая из данных сумм наименьшая?

1) $114 + 288$
2) $280 + 132$
3) $231 + 123$
4) $167 + 129$



1	
2	
3	
4	

3. Вычислите: $537 + 371 - 240$.

1) 668
2) 658
3) 678
4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

4. В первую секунду жук прополз вверх по стене 3 см 5 мм, во вторую — 4 см ровно, в третью — 4 см 8 мм. На какую высоту он поднялся за 3 сек?

1) 12 см 2 мм 2) 12 см 4 мм
3) 13 см 4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

5. В первом ведре на 2 л молока меньше, чем во втором, и на 3 л больше, чем в третьем. Сколько всего молока в трёх ведрах, если в самом большом ведре 12 л молока?

1) 28 л 2) 29 л
3) 30 л 4) другой ответ

ТЕСТ 5. Вычитание**Вариант 1**

1. Найдите разность пяти тысяч четырёхсот восьмидесяти трёх и восьмисот девяносто семи.

1) 4846 2) 4586
3) 4536 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Найдите неизвестное слагаемое: $\dots + 587 = 925$.

1) 427
2) 419
3) 409
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Чему равно уменьшаемое, если разность равна 37, а вычитаемое равно 54?

1) 29 2) 74
3) 103 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Как изменится разность, если уменьшаемое увеличить на 8, а вычитаемое уменьшить на 19?

1) уменьшится на 2 2) уменьшится на 27
3) увеличится на 3 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Вычислите: $(9716 + 349) - 3716$.

1) 1099 2) 1189
3) 949 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Найдите разность *трёх тысяч семисот шестнадцати* и *одной тысячи восьмисот восьмидесяти восьми*.

1) 1728 2) 1828
3) 1818 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Найдите неизвестное слагаемое: $\dots + 543 = 112$.

1) 430
2) 432
3) 433
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Чему равно уменьшаемое, если разность равна 82, а вычитаемое равно 47?

1) 129
2) 128
3) 127
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Как изменится разность, если уменьшаемое увеличить на 5, а вычитаемое уменьшить на 7?

1) уменьшится на 2 2) уменьшится на 12
3) увеличится на 12 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Вычислите: $(8765 + 567) - 5671$.

1) 3761
2) 4661
3) 3661
4) другой ответ

ТЕСТ 6. Решение текстовых задач с помощью сложения и вычитания

Вариант 1

- За второй час велосипедист проехал 17 км, что на 9 км больше, чем за первый час. Сколько километров проехал велосипедист за первый час?
1) 27 км 2) 8 км
3) 9 км 4) другой ответ
- Общая тетрадь стоит 49 р., а книга — на 77 р. 50 к. больше. Сколько стоят книга и тетрадь вместе?
1) 194 р. 2) 204 р. 50 к.
3) 204 р. 4) другой ответ
- Задумали число, увеличили его на 40, а результат уменьшили на 97. Получили 29. Какое число задумали?
1) 65 2) 68
3) 89 4) другой ответ
- Васе дали задание прочитать 64 страницы за 3 дня. За первый день он прочитал 23 страницы, за второй — на 3 страницы больше. Сколько страниц ему осталось прочитать за третий день?
1) 19 2) 15
3) 26 4) другой ответ
- Утренний сеанс в кинотеатре посетило 83 зрителя, дневной сеанс — на 38 зрителей больше, чем утренний, а вечерний — на 49 зрителя меньше, чем утренний и вечерний вместе. Сколько всего зрителей посетило кинотеатр за три сеанса?
1) 438 2) 421
3) 358 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☒
1	
2	
3	
4	

1. Маше 19 лет, что на 7 лет больше, чем её брату. Сколько лет брату Маши?

1) 11 лет 2) 13 лет
3) 14 лет 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Книга стоит 42 р., а общая тетрадь — на 18 р. 50 к. меньше. Сколько стоят книга и тетрадь вместе?

1) 64 р. 50 к. 2) 66 р. 50 к.
3) 65 р. 50 к. 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Задумали число, уменьшили его на 14, а результат увеличили на 23. В результате получилось 111. Какое число было задумано?

1) 99 2) 100
3) 101 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. В книге 99 страниц. В первый день ученик прочитал 39 страниц, во второй — на 7 страниц меньше. Сколько страниц ему осталось прочитать?

1) 25 2) 28
3) 27 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. Саша, Паша и Наташа пошли по грибы. Саша собрал 31 гриб. Паша собрал на 7 грибов меньше, чем Саша, а Наташа — на 2 гриба больше, чем Саша и Паша вместе. Сколько грибов собрали все вместе?

1) 112 2) 122
3) 113 4) другой ответ

ТЕСТ 7. Умножение. Законы умножения**Вариант 1**

1. Вычислите наиболее удобным способом: $43 \cdot 125 \cdot 16$.
 1) 91 000 2) 88 000
 3) 86 000 4) другой ответ

2. Число 49 сократили в 7 раз, а полученный результат увеличили в 4 раза. Какое число получилось?
 1) 28
 2) 24
 3) 27
 4) другой ответ

3. Какое из данных произведений наибольшее?
 1) $36 \cdot 53$ 2) $45 \cdot 53$
 3) $36 \cdot 69$ 4) $45 \cdot 69$

4. Найдите неизвестное делимое: $\dots : 9 = 17$.
 1) 28
 2) 153
 3) 273
 4) другой ответ

5. Купили 2 кг яблок по 70 р. за килограмм, 4 кг моркови по 35 р. за килограмм и 3 кг картофеля по 30 р. за килограмм. Сколько денег заплатили?
 - 1) 370 р. 2) 385 р.
 - 3) 410 р. 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

1. Вычислите наиболее удобным способом: $42 \cdot 225 \cdot 4$.

- 1) 37800
- 2) 38800
- 3) 36800
- 4) другой ответ

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

2. Число 83 увеличили на 9, полученный результат уменьшили в 2 раза. Какое число получилось?

- 1) 43
- 2) 44
- 3) 45
- 4) другой ответ

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

3. Какое из данных произведений наименьшее?

- 1) $26 \cdot 37$
- 2) $26 \cdot 38$
- 3) $25 \cdot 40$
- 4) $25 \cdot 41$

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

4. Найдите неизвестное делимое: $\dots : 8 = 32$.

- 1) 246
- 2) 236
- 3) 256
- 4) другой ответ

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

5. Купили 5 кг картофеля по 18 р. за килограмм, 3 кг моркови по 20 р. за килограмм и 2 кг свеклы по 11 р. за килограмм. Сколько рублей стоила покупка?

- 1) 152 р.
- 2) 162 р.
- 3) 142 р.
- 4) другой ответ

ТЕСТ 8. Распределительный закон**Вариант 1**

1. Какой общий множитель можно вынести за скобки в выражении $45 \cdot 73 + 73 \cdot 259$?

1) 45 2) 259
3) 73 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Вычислите: $643 \cdot 29 + 643 \cdot 71$.

1) 62 423
2) 64 300
3) 643 471
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Вычислите: $541 \cdot 237 - 541 \cdot 137$.

1) 54 100 2) 53 200
3) 541 000 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. В выражение $89 \cdot \dots + 89$ вместо пропусков поставили число 499. Что получилось после вычислений?

1) 16 800 2) 15 600
3) 149 000 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Вычислите: $95 \cdot 63 - 95 \cdot 33 + 20 \cdot 95$.

1) 4 750
2) 3 650
3) 5 250
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

1. Какой общий множитель можно вынести за скобки в выражении $57 \cdot 64 + 64 \cdot 111$?

1) 57 2) 64
3) 111 4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. Вычислите: $172 \cdot 25 + 172 \cdot 75$.

1) 1720
2) 172000
3) 17200
4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. Вычислите: $225 \cdot 106 - 225 \cdot 6$.

1) 2250
2) 225000
3) 20250
4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

4. В выражение $29 \cdot \dots + 47$ вместо пропусков поставили число 47. Что получилось после вычислений?

1) 14100 2) 1410
3) 1310 4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Вычислите: $19 \cdot 31 + 31 \cdot 161 + 180 \cdot 9$.

1) 7200
2) 62000
3) 72000
4) другой ответ

ТЕСТ 9. Сложение и вычитание чисел столбиком

Вариант 1

1. Чему равна разность чисел 3426 и 548?

- 1) 2978 2) 2878
3) 2868 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Вычислите сумму чисел 647 863 и 321 758.

- 1) 967 621 2) 968 621
3) 969 621 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Найдите неизвестное число: $\dots + 379 = 517$.

- 1) 138
2) 148
3) 248
4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Выясните, на сколько сумма чисел 3471 и 3289 больше их разности.

- 1) на 182 2) на 6578
3) на 6760 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. На доске был записан верный пример на сложение. Потом одну из цифр стерли и заменили буквой: $1073 + 3A8 = 1451$. Какую цифру стёрли?

- 1) 4 2) 5
3) 6 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☒
1	
2	
3	
4	

1. Чему равна разность чисел 1372 и 295?

- 1) 1177
- 2) 1076
- 3) 1077
- 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Вычислите сумму чисел 434 769 и 618 345.

- 1) 1 041 114 2) 1 051 114
- 3) 1 053 114 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Найдите неизвестное число: $\dots + 155 = 444$.

- 1) 289
- 2) 279
- 3) 299
- 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Выясните, на сколько разность чисел 3689 и 2956 меньше их суммы.

- 1) на 5922 2) на 5912
- 3) на 5902 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. На доске был записан верный пример на вычитание. Потом одну из цифр стёрли и заменили буквой: $6A8 - 345 = 333$. Какую цифру стёрли?

- 1) 4 2) 5
- 3) 6 4) другой ответ

ТЕСТ 10. Умножение чисел столбиком**Вариант 1**1. Выполните умножение: $357 \cdot 247$.

- 1) 88 179 2) 78 299
3) 69 139 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

2. Сколько следует заплатить за 25 кг клубники стоимостью 230 р. за кг?

- 1) 6900 р.
2) 5750 р.
3) 5650 р.
4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

3. Заполните пропуск: $\dots : 49 = 58$.

- 1) 3242 2) 2942
3) 2842 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

4. Вычислили произведение $38 \cdot 97 \cdot 13 \cdot 46$. Какова последняя цифра результата?

- 1) 2 2) 4
3) 6 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

5. Выполните действия: $48 + 304 \cdot 32$.

- 1) 9896
2) 9776
3) 9546
4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Выполните умножение: $98 \cdot 113$.

- 1) 10174
- 2) 10074
- 3) 9174
- 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Сколько следует заплатить за 18 м ткани стоимостью 144 р. за метр?

- 1) 3592
- 2) 2492
- 3) 2592
- 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Заполните пропуск: $\dots : 42 = 73$.

- 1) 3066 р.
- 2) 2966 р.
- 3) 3166 р.
- 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Вычислили произведение $31 \cdot 32 \cdot 33 \cdot 34$. Какова последняя цифра результата?

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 8
- 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Выполните действия: $117 \cdot 24 - 78$.

- 1) 2620
- 2) 2625
- 3) 2627
- 4) другой ответ

ТЕСТ 11. Степень с натуральным показателем**Вариант 1**

1. Какому числу равен квадрат числа 86?

- 1) 172
2) 7396
3) 8636
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Найдите произведение квадрата числа 8 и куба числа 3.

- 1) 1728 2) 864
3) 528 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Какое из данных равенств неверно?

- 1) $9^2 = 3^4$
2) $2^6 = 6^4$
3) $9^3 = 27^2$
4) таких нет

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Среди данных чисел выберите наибольшее.

- 1) 5^3 2) 3^5
3) 3^6 4) 6^3

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Вычислите: $5^3 - 9^2$.

- 1) 34
2) 44
3) 46
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

1. Какому числу равен квадрат числа 53?

- 1) 2803
- 2) 2709
- 3) 2809
- 4) другой ответ

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. Найдите произведение куба числа 5 и квадрата числа 4.

- 1) 2000
- 2) 4000
- 3) 4025
- 4) другой ответ

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. Какое из данных равенств верно?

- 1) $4^3 = 3^4$
- 2) $5^3 = 125$
- 3) $3^4 = 243$
- 4) таких нет

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

4. Среди данных чисел выберите наименьшее.

- 1) 2^4
- 2) 3^3
- 3) 4^2
- 4) 5^1

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Вычислите: $5^3 - 4^2$.

- 1) 26
- 2) 107
- 3) 109
- 4) другой ответ

ТЕСТ 12. Деление нацело**Вариант 1**

1. Выполните деление числа *четыре тысячи восемьсот сорок восемь* на *сто один*.

- 1) 52 2) 48
3) разделить нельзя 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Вычислите: $1533 : 7 \cdot 6$.

- 1) 786 2) 871
3) 1314 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Выберите наименьшее частное.

- 1) $864 : 27$
2) $864 : 12$
3) $648 : 27$
4) $648 : 12$

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Найдите неизвестный множитель: $29 \cdot x = 899$.

- 1) 31
2) 37
3) 39
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. В магазин привезли 1856 кг огурцов в ящиках вместимостью по 64 кг. Сколько оказалось ящиков?

- 1) 27 ящиков 2) 31 ящик
3) 33 ящика 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Выполните деление числа *четыре тысячи триста семьдесят четыре* на *двадцать семь*.

1) 161 2) 162
3) 163 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Вычислите: $128 : 4 \cdot 7$.

1) 224
2) 274
3) 294
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Выберите наибольшее частное.

1) $121 : 11$
2) $400 : 25$
3) $450 : 50$
4) $600 : 15$

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Найдите неизвестный множитель: $26 \cdot x = 832$.

1) 42
2) 32
3) 26
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. На складе 448 кг груш. Их нужно расфасовать в ящики по 16 кг. Сколько ящиков потребуется?

1) 28 ящиков 2) 32 ящика
3) 31 ящик 4) другой ответ

ТЕСТ 13. Решение текстовых задач с помощью умножения и деления

Вариант 1

1. Найдите частное от деления наибольшего шестизначного числа на наибольшее двухзначное число.

1) 111 2) 1011
3) 1001 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. До полудня мотоциклист проехал 216 км, что в 9 раз больше, чем ему осталось проехать. Какое расстояние должен был проехать мотоциклист?

1) 36 км 2) 240 км
3) 360 км 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Собрали 352 кг яблок и расфасовали в ящики по 16 кг. Сколько потребовалось ящиков?

1) 26 2) 29
3) 32 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. В первый день собрали 54 т свёклы, во второй — в 6 раз меньше, чем в первый, а в третий — в 7 раза больше, чем во второй. Сколько свёклы собрали за 3 дня?

1) 142 т 2) 108 т
3) 96 т 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Задумали число, увеличили в 12 раз, а результат уменьшили в 7 раз. Получили 36. Какое число задумали?

1) 36 2) 63
3) 39 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Найдите частное от деления числа 8888 на 44.

- 1) 22
2) 222
3) 202
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Велосипедист проехал 60 км, что в 2 раза меньше, чем ему осталось проехать. Какое расстояние должен был проехать велосипедист?

- 1) 180 км 2) 160 км
3) 170 км 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Урожай яблок составил 128 кг, которые расфасовали в ящики по 8 кг. Сколько потребовалось ящиков?

- 1) 14 2) 16
3) 18 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. В первый день собрали 26 т картофеля, во второй — на 4 т больше, чем в первый, в третий — в 2 раза меньше, чем во второй. Сколько всего картофеля собрали за 3 дня?

- 1) 61 т 2) 62 т
3) 70 т 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Задумали некоторое число, уменьшили в 3 раза, а результат увеличили в 4 раза. Получили 60. Какое число задумали?

- 1) 44 2) 45
3) 46 4) другой ответ

ТЕСТ 14. Задачи «на части»**Вариант 1**

1. Три коробки карандашей стоят 57 р. Сколько стоят 11 коробок?

1) 209 2) 306
3) 324 4) другой ответ

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

2. Сумма двух чисел равна 112, причем первое слагаемое в 6 раз больше второго. Чему равно второе слагаемое?

1) 12 2) 14
3) 16 4) другой ответ

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

3. Для варки варенья на 5 стаканов клюквы берут 3 стакана сахарного песка. Сколько надо взять сахарного песка на 25 кг клюквы?

1) 15 кг 2) 17 кг
3) 19 кг 4) другой ответ

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

4. В саду 153 дерева, причём яблонь в 9 раз меньше, чем груш, а вишен в 7 раз больше, чем яблонь. Сколько вишнёвых деревьев в саду?

1) 22 2) 28
3) 36 4) другой ответ

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

5. Найдите разность двух чисел, если известно, что одно из них в 21 раз больше другого, а их сумма равна 462.

1) 36 2) 360
3) 420 4) другой ответ

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	
1	
2	
3	
4	

1. Две коробки пластилина стоят 36 р. Сколько стоят 9 коробок пластилина?

1) 160 р. 2) 164 р.
3) 168 р. 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

2. Разность двух чисел равна 21, причем уменьшаемое в 4 раза больше вычитаемого. Чему равно уменьшаемое?

1) 32 2) 28
3) 46 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

3. Для варки варенья на 2 кг вишни берут 3 стакана сахарного песка. Сколько стаканов сахарного песка надо взять на 12 кг вишни?

1) 18 2) 15
3) 16 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

4. В саду 77 плодовых деревьев, причём груш в 2 раза меньше, чем яблонь, а яблонь в 4 раза больше, чем вишен. Сколько вишнёвых деревьев в саду?

1) 9 2) 10
3) 11 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

5. Найдите разность двух чисел, если известно, что одно из них в 3 раза меньше другого, а их сумма равна 540.

1) 214 2) 216
3) 218 4) другой ответ

ТЕСТ 15. Деление с остатком**Вариант 1**

1. Найдите неполное частное от деления числа 3797 на 3.

- 1) 1263
2) 1262
3) 1261
4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

2. Найдите остаток от деления числа 879 на 17.

- 1) 7
2) 9
3) 12
4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

3. Заполните пропуск: $223 : \dots = 18$ (ост. 7).

- 1) 22
2) 23
3) 24
4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

4. Заполните пропуск: $\dots : 19 = 31$ (ост. 4).

- 1) 386
2) 428
3) 589
4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

5. В тринадцатизэтажном доме на каждом этаже по 4 квартиры. На каком этаже расположена квартира 43?

- 1) 12
2) 11
3) 9
4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

Вариант 2



1	
2	
3	
4	

1. Найдите неполное частное от деления числа 542 на 4.

- 1) 131
- 2) 132
- 3) 134
- 4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

2. Найдите остаток от деления числа 84231 на 144.

- 1) 81
- 2) 71
- 3) 61
- 4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

3. Заполните пропуск: $531 : \dots = 23$ (ост. 2).

- 1) 23
- 2) 22
- 3) 21
- 4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

4. Заполните пропуск: $\dots : 7 = 22$ (ост. 3).

- 1) 155
- 2) 156
- 3) 157
- 4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

5. В спальном вагоне-люкс 18 мест, по 2 в каждом купе. Укажите номер купе, в котором расположено место № 9.

- 1) 5
- 2) 6
- 3) 7
- 4) другой ответ

ТЕСТ 16. Числовые выражения**Вариант 1**

1. Дано выражение $924 : 7 - 58 \cdot 31 + 43$. Какое действие должно быть выполнено последним?

1) умножение 2) деление
3) сложение 4) вычитание

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Чему равен куб суммы чисел 2 и 7?

1) 83
2) 89
3) 106
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Вычислите: $(7358 + 463) - 674$.

1) 7293 2) 7147
3) 70814 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Вычислите: $340 - (468 : 9 + 9)$.

1) 243
2) 279
3) 326
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Выберите наибольшее число.

1) $5^2 + 6^2$
2) $5^3 + 6^3$
3) $5^3 + 6^2$
4) $6^3 + 5^4$

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

1. Дано выражение $555 : (17 - 3 + 11) \cdot (2 + 11)$. Какое действие должно быть выполнено последним?

1) умножение 2) деление
3) сложение 4) вычитание

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

2. Чему равна сумма кубов 3 и 4?

1) 81
2) 82
3) 91
4) другой ответ

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

3. Вычислите: $(1234 + 432) - 567$.

1) 1095
2) 1096
3) 1098
4) другой ответ

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

4. Вычислите: $198 - (243 : 9 + 6)$.

1) 160
2) 165
3) 167
4) другой ответ

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

5. Выберите наибольшее число.

1) $3^2 + 4^3$
2) $3^3 + 4^2$
3) $3^1 + 4^4$
4) $3^4 + 4^1$

ТЕСТ 17. Задачи на нахождение двух чисел по их сумме и разности

Вариант 1

1. Сестра старше брата на 11 лет, а вместе им 27 лет. Сколько лет брату?

1) 4 года 2) 8 лет
3) 12 лет 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

2. Сумма двух чисел 450, а разность меньше суммы на 98. Найдите меньшее число.

1) 97 2) 89
3) 49 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

3. Сумма двух чисел равна 840, а если одно из них уменьшить на 90, то числа станут равными. Чему равно большее число?

1) 465 2) 340
3) 320 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

4. На двух деревьях сидело поровну воробьёв. С первого дерева на второе перелетело 17 воробьёв. На сколько больше воробьёв оказалось на втором дереве?

1) на 17 2) на 34
3) на 24 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

5. Из 28 школьников 15 изучают английский язык, а 21 — немецкий язык. Сколько школьников изучают 2 языка, если известно, что каждый из них изучает хотя бы один язык?

1) 4 2) 6
3) 8 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Сестра младше брата на 4 года, а вместе им 16 лет. Сколько лет брату?

1) 8 лет 2) 10 лет
3) 12 лет 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Сумма двух чисел равна 217, а разность меньше суммы на 100. Найдите большее число.

1) 113 2) 114
3) 115 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Сумма двух чисел равна 68, если одно из них увеличить на 12, то они станут равными. Чему равно меньшее число?

1) 28 2) 29
3) 30 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. В двух ящиках разное количество яблок. Если из первого переложить во второй 17 яблок, то их количество станет одинаковым. На сколько яблок в первом ящике было первоначально больше, чем во втором?

1) на 34 2) на 35
3) на 36 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Из 22 учащихся 13 изучают английский язык, а 12 — французский. Сколько учащихся изучают два языка, если предположить, что каждый учащийся изучает, по меньшей мере, один язык?

1) 5 2) 4
3) 3 4) другой ответ

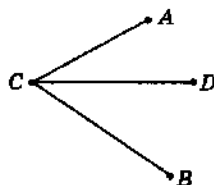
ИЗМЕРЕНИЕ ВЕЛИЧИН

ТЕСТ 18. Прямая. Луч. Отрезок

Вариант 1

1. Какого из указанных отрезков нет на рисунке?

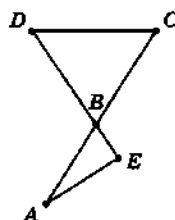
- 1) DB 2) CD
3) CB 4) все отрезки есть



☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Сколько различных лучей изображено на рисунке?

- 1) 4 2) 6
3) 7 4) нет ни одного



☒	☐
1	
2	
3	
4	

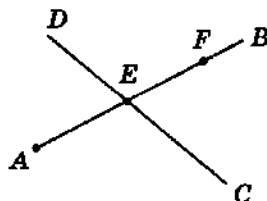
3. Даны четыре точки, только три из которых лежат на одной прямой. Через каждые две точки проведена прямая. Сколько различных прямых получилось?

- 1) 3 2) 4
3) 6 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Сколько различных лучей изображено на рисунке?

- 1) 4 2) 5
3) 6 4) другой ответ



☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. На каком из рисунков (1 — 3) отрезок AB параллелен отрезку CD ?

1) на рис. 1

2) на рис. 2

3) на рис. 3

4) такого рисунка нет

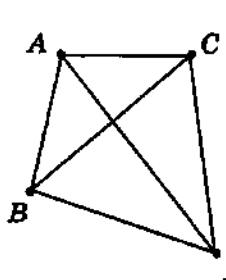


Рис. 1

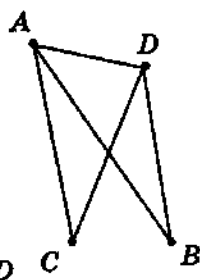


Рис. 2

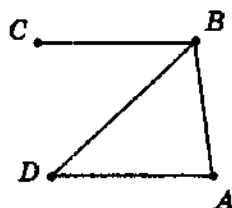


Рис. 3

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

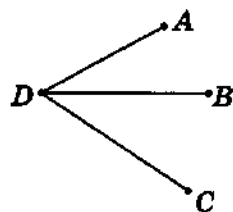
1. Какого из указанных отрезков нет на рисунке?

1) AD

2) DC

3) BC

4) все отрезки есть



☒	☐
1	
2	
3	
4	

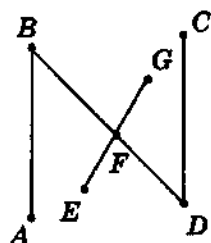
2. Сколько различных отрезков изображено на рисунке?

1) 6

2) 7

3) 8

4) другой ответ



3. На сколько частей делят плоскость скрещивающиеся прямые?

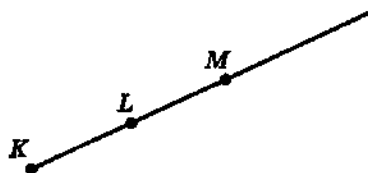
- 1) на 9 2) на 8
3) на 7 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

4. Сколько различных лучей изображено на рисунке?

- 1) 4 2) 5
3) 7 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	



5. На каком из рисунков (1 – 3) отрезок AB параллелен CD ?

☒	
1	
2	
3	
4	

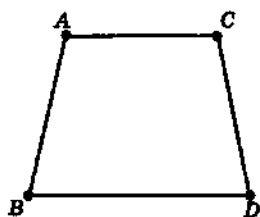


Рис. 1

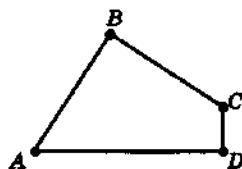


Рис. 2

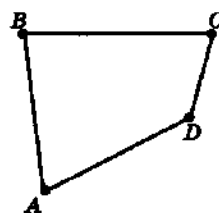


Рис. 3

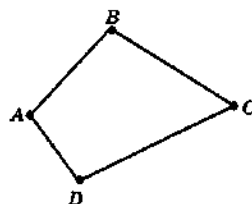
- 1) на рис. 1 2) на рис. 2
3) на рис. 3 4) такого рисунка нет

ТЕСТ 19. Измерение отрезков**Вариант 1**

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Выясните, какой из отрезков на рисунке имеет наибольшую длину.

- 1) AB 2) BC
3) CD 4) AD



☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Длина дистанции марафонского бега 42 км 195 м. Выразите её в миллиметрах.

- 1) 421950 мм 2) 4219500 мм
3) 42195000 мм 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Длина отрезка равна 5 м 7 дм 9 мм. Выразите её в миллиметрах.

- 1) 579 мм 2) 5709 мм
3) 57 009 мм 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Найдите длину отрезка AB , если точка C лежит между точками A и B , длина отрезка BC равна 9 см 8 мм, а длина отрезка AC равна 4 см 7 мм.

- 1) 5 см 1 мм 2) 6 см 3 мм
3) 14 см 5 мм 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

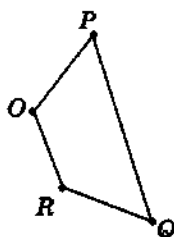
5. Вычислите сумму: $7573 + 869$.

- 1) 8572 2) 8462
3) 8442 4) другой ответ

Вариант 2

1. Выясните, какой из отрезков на рисунке имеет наибольшую длину.

- 1) OP 2) OR
3) RQ 4) PQ



☒	
1	
2	
3	
4	

2. Высота стен Московского Кремля достигает величины 19 м 5 см. Выразить высоту кремлёвских стен в см.

- 1) 195 см 2) 1950 см
3) 1905 см 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

3. Международная мера длины *морская миля* составляет примерно 1 км 852 м. Выразите в метрах расстояние в 2 мили.

- 1) 37004 м 2) 3704 м
3) 3740 м 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

4. Найдите длину отрезка LM , если точка M лежит между точками L и K , длина отрезка LK равна 77 см, а длина отрезка MK равна 33 см.

- 1) 42 см 2) 43 см
3) 44 см 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

5. Вычислите сумму: $1234 + 567$.

- 1) 1810 2) 1801
3) 1811 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

ТЕСТ 20. Метрические единицы длины**Вариант 1**

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

1. Сколько дециметров в километре?

1) 100 000 дм 2) 10 000 дм
3) 1 000 дм 4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. Выполните сложение:
- $9\text{ см} + 87\text{ мм}$
- . Результат запишите в миллиметрах.

1) 96 мм 2) 987 мм
3) 187 мм 4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. Выполните вычитание:
- $437\text{ дм} - 37\text{ м}$
- . Результат запишите в дециметрах.

1) 400 дм
2) 330 дм
3) 67 дм
4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

4. Какая из данных величин наименьшая?

1) 1300 мм 2) 17 дм
3) 140 см 4) 2 м

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Старинная русская мера
- косая сажень*
- приблизительно равна 248 см. Рост сказочного великана 35 косых саженей. Выразите его рост в метрах (с недостатком).

1) 84 м 2) 86 м
3) 87 м 4) другой ответ

Вариант 2

1. Сколько квадратных дециметров в двух квадратных метрах?

1) 100 дм^2
 2) 200 дм^2
 3) 1000 дм^2
 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Выполните действие: $1 \text{ м } 3 \text{ дм} + 19 \text{ дм}$. Результат запишите в дециметрах.

1) 22 дм 2) 29 дм
 3) 32 дм 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Выполните вычитание: $555 \text{ см} - 49 \text{ дм}$. Результат запишите в сантиметрах.

1) 66 см 2) 55 см
 3) 506 см 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Какая из данных величин наибольшая?

1) 3000 мм
 2) 20 дм
 3) 87 см
 4) 1 м

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Старинная русская мера *сажень* приблизительно равна 152 см. В летописи упоминаются доски длиной в 4 сажени. Выразите длину досок в метрах (с недостатком).

1) 6 м 2) 7 м
 3) 5 м 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

ТЕСТ 21. Представление натуральных чисел на координатном луче

Вариант 1

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Температура воздуха утром была 16°C , днем она повысилась на 13° , а вечером понизилась на 15° . Определите температуру воздуха вечером.

1) 16°C 2) 14°C
3) 13°C 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Какая из данных точек расположена на координатном луче левее других?

1) A (12) 2) B (15)
3) C (17) 4) B (9)

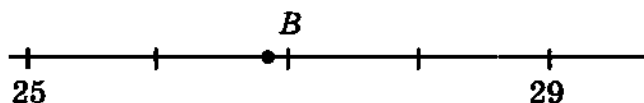
☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Сколько единичных отрезков расположено на координатном луче между числами 19 и 58?

1) 27 2) 36
3) 39 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Саша определил приближённо координату точки B (см. рис.) с точностью до 1. Какое из следующих утверждений верно?



1) B(26), координата дана с избытком и с округлением
2) B(26), координата дана с недостатком и с округлением

3) $B(27)$, координата дана с недостатком и с округлением

4) $B(27)$, координата дана с избытком и с округлением

5. Какая из данных точек расположена на координатном луче в середине отрезка, образованного двумя другими данными точками?

1) $A(19)$

2) $B(35)$

3) $C(27)$

4) $D(58)$

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

1. Температура воздуха зимним утром была -6°C , днём она повысилась на 5° , а вечером понизилась на 6° . Определите температуру воздуха вечером.

1) 4°C

2) 5°C

3) -7°C

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Какая из данных точек расположена на координатном луче правее других?

1) $A(5)$

2) $B(13)$

3) $C(11)$

4) $D(12)$

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Сколько единичных отрезков расположено на координатном луче между числами 15 и 37?

1) 23

2) 21

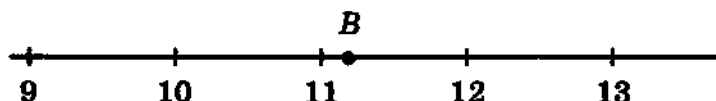
3) 22

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Ученик определил координату точки B приближённо с точностью до 1 (см. рис.).



Какое из следующих утверждений верно?

- 1) $B(11)$, координата дана с избытком и с округлением
- 2) $B(11)$, координата дана с недостатком и с округлением
- 3) $B(12)$, координата дана с избытком и с округлением
- 4) $B(12)$, координата дана с недостатком и с округлением

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. Какая из данных точек расположена на координатном луче в середине отрезка, образованного двумя другими данными точками?

- 1) $A(1)$ 2) $B(51)$
- 3) $C(26)$ 4) $D(25)$

ТЕСТ 22. Окружность и круг. Сфера и шар

Вариант 1

- Две окружности касаются внешним образом. Радиус первой окружности 13 см, а второй 9 см. Найдите расстояние между их центрами.
 - 4 см
 - 11 см
 - 22 см
 - другой ответ
- Радиус окружности равен 11 см, точка А расположена в 11 см от центра. Как расположена точка А?
 - внутри окружности
 - на окружности
 - вне окружности
 - определить невозможно
- Радиусы двух окружностей равны 5 см и 9 см, а расстояние между их центрами равно 4 см. Сколько точек пересечения имеют окружности?
 - ни одной
 - одну
 - две
 - другой ответ
- На каком из рисунков (1 — 3) отрезок АВ является хордой окружности? Точка О — центр окружности.
 - на рис. 1
 - на рис. 2
 - на рис. 3
 - такого рисунка нет

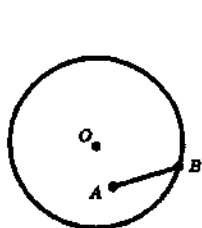


Рис. 1

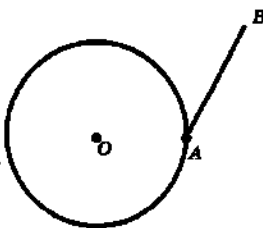


Рис. 2

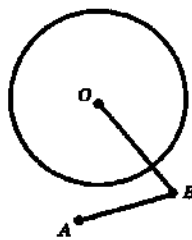


Рис. 3

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. Начертили отрезок AB длиной 17 см и две окружности радиусами по 11 см с центрами в концах этого отрезка. Окружности пересекают отрезок AB в точках C и D . Найдите длину отрезка CD .
- 1) 5 см
 - 2) 6 см
 - 3) 7 см
 - 4) определить невозможно

Вариант 2

☒	☒
1	
2	
3	
4	

1. Две окружности касаются внешним образом. Радиус первой окружности 3 см, а второй 2 см. Найдите расстояние между их центрами.
- 1) 1 см
 - 2) 4 см
 - 3) 5 см
 - 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Радиус окружности равен 3 см, точка B расположена в 2 см от центра. Как расположена точка B ?
- 1) внутри окружности
 - 2) на окружности
 - 3) вне окружности
 - 4) определить невозможно

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Радиусы двух окружностей равны 3 см каждая, а расстояние между их центрами равно 2 см. Сколько точек пересечения имеют окружности?
- 1) ни одной
 - 2) одну
 - 3) две
 - 4) другой ответ

4. На каком из рисунков (1 — 3) отрезок AB является диаметром окружности? Точка O — центр окружности.

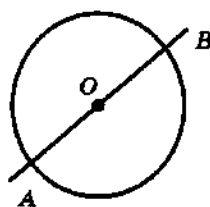


Рис. 1

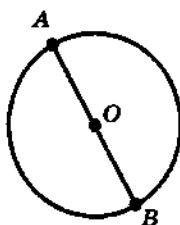


Рис. 2

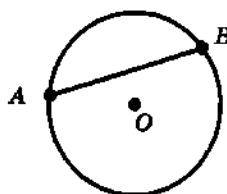


Рис. 3

- 1) на рис. 1 2) на рис. 2
3) на рис. 3 4) такого рисунка нет

5. Начертили отрезок AB длиной 8 см и две окружности радиусами 4 см и 2 см с центрами в концах этого отрезка. Окружности пересекают отрезок AB в точках C и D . Найдите длину отрезка CD .

- 1) 1 см 2) 2 см
3) 3 см 4) определить невозможно

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

ТЕСТ 23. Углы. Измерение углов**Вариант 1**

☒	1	
☐	2	
☐	3	
☐	4	

1. Какая из данных величин соответствует тупому углу?

- 1) $79^{\circ}29'$ 2) $90^{\circ}13'$
 3) $83^{\circ}28'$ 4) $78^{\circ}58'$

☒	1	
☐	2	
☐	3	
☐	4	

2. За какое время минутная стрелка повернётся на угол в
- 210°
- ?

- 1) за 45 мин 2) за 40 мин
 3) за 35 мин 4) другой ответ

☒	1	
☐	2	
☐	3	
☐	4	

3. В какое время из перечисленного угол между часовой и минутной стрелками наибольший?

- 1) 5 ч 3 мин
 2) 10 ч 29 мин
 3) 11 ч 15 мин
 4) 3 ч 19 мин

☒	1	
☐	2	
☐	3	
☐	4	

4. Выполните сложение:
- $47^{\circ}18' + 72^{\circ}59'$
- .

- 1) $120^{\circ}17'$ 2) $120^{\circ}27'$
 3) $119^{\circ}7'$ 4) другой ответ

☒	1	
☐	2	
☐	3	
☐	4	

5. Луч
- OC
- делит прямой угол
- AOB
- так, что угол
- AOC
- на
- 47°
- больше угла
- BOC
- . Найдите величину угла
- BOC
- .

- 1) 43°
 2) $63^{\circ}30'$
 3) 68°
 4) другой ответ

Вариант 2

1. Какая из данных величин соответствует острому углу?

- 1) 91°
- 2) $150^\circ 33'$
- 3) $89^\circ 59'$
- 4) $90^\circ 9'$

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. За какое время минутная стрелка повернётся на угол в 135° ?

- 1) за 21 мин
- 2) за 22 мин 30 с
- 3) за 23 мин
- 4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. В какое время из перечисленного угол между часовой и минутной стрелками наибольший?

- 1) 3 ч
- 2) 5 ч 5 мин
- 3) 12 ч 10 мин
- 4) 1 ч 8 мин

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

4. Выполните сложение: $14^\circ 56' + 51^\circ 53'$.

- 1) $65^\circ 9'$
- 2) $66^\circ 9'$
- 3) $66^\circ 49'$
- 4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Луч OC делит прямой угол AOB так, что угол AOC на 25° больше угла BOC . Найдите величину угла BOC .

- 1) 75°
- 2) $32^\circ 30'$
- 3) $53^\circ 30'$
- 4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

ТЕСТ 24. Треугольники**Вариант 1**

1	
2	
3	
4	

1. Найдите периметр треугольника, если одна его сторона равна 37 дм, а две другие стороны равны 29 дм и 18 дм.

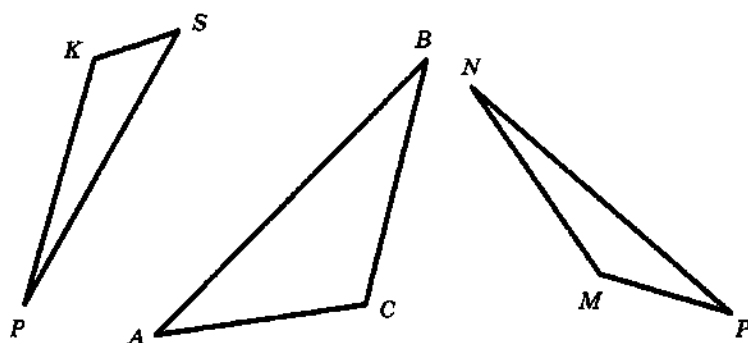
- 1) 84 дм 2) 94 дм
3) 104 дм 4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

2. Какой из треугольников на рисунке остроугольный?

- 1) $\triangle ABC$ 2) $\triangle MNP$
3) $\triangle PKS$ 4) такого треугольника нет



1	
2	
3	
4	

3. Периметр равнобедренного треугольника равен 59 см, а одна из сторон равна 27 см. Найдите две другие стороны.

- 1) 27 см и 32 см
2) 16 см и 16 см
3) такого треугольника не существует
4) другой ответ

4. Стороны треугольника ABC равны 8 см и 8 см, а периметр равен 24 см. Какое из данных утверждений верно?
- 1) треугольник ABC разносторонний
 - 2) треугольник ABC равносторонний
 - 3) треугольник ABC равнобедренный, но не равносторонний
 - 4) такого треугольника не существует
5. Какой из перечисленных треугольников построить невозможно?
- 1) треугольник со сторонами 7 см, 8 см и 14 см
 - 2) треугольник со сторонами 3 см, 10 см и 12 см
 - 3) треугольник со сторонами 11 см, 8 см и 3 см
 - 4) треугольник со сторонами 9 см, 9 см и 9 см

☒	☐
1	
2	
3	
4	

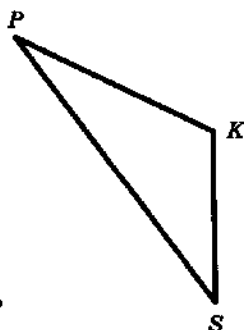
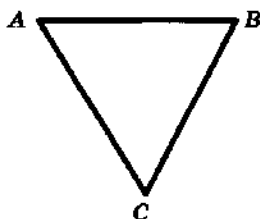
☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

1. Найдите полупериметр треугольника, если одна его сторона равна 30 дм, а две другие стороны равны 23 дм и 25 дм.
- 1) 36 дм
 - 2) 37 дм
 - 3) 38 дм
 - 4) другой ответ
2. Какой из треугольников на рисунке прямоугольный?
- 1) ABC
 - 2) MNP
 - 3) SPK
 - 4) такого треугольника нет

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	



☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Периметр равнобедренного треугольника равен 48 см, а одна из сторон равна 23 см. Найдите две другие стороны.

- 1) 12 см и 13 см
- 2) 10 см и 10 см
- 3) такого треугольника не существует
- 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Стороны треугольника ABC равны 30 см и 40 см, а периметр равен 1 м. Какое из данных утверждений верно?

- 1) треугольник ABC разносторонний
- 2) треугольник ABC равносторонний
- 3) треугольник ABC равнобедренный, но не равносторонний
- 4) такого треугольника не существует

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Какой из перечисленных треугольников построить невозможно?

- 1) треугольник со сторонами 6 см, 4 см и 3 см
- 2) треугольник со сторонами 4 см, 4 см и 3 см
- 3) треугольник со сторонами 6 см, 4 см и 2 см
- 4) треугольник со сторонами 7 см, 7 см и 7 см

ТЕСТ 25. Четырёхугольники**Вариант 1**

1. Найдите периметр прямоугольника, если его ширина равна 8 дм, а длина 15 см. Результат запишите в дециметрах.

1) 23 дм 2) 19 дм
3) 17 дм 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Периметр прямоугольника равен 190 см, а ширина на 35 см меньше длины. Найдите его длину.

1) 75 см 2) 65 см
3) 55 см 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Длину прямоугольника увеличили на 9 дм, а ширину уменьшили на 17 дм. Как изменился периметр?

1) увеличился на 8 дм 2) увеличился на 26 дм
3) уменьшился на 16 дм 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

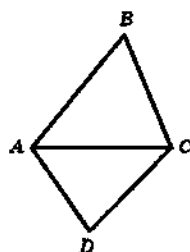
4. Стороны прямоугольника равны 9 см и 19 см. Найдите сторону квадрата, периметр которого равен периметру данного прямоугольника.

1) 14 см 2) 28 см
3) 10 см 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Периметр треугольника ABC (см. рис.) равен 19 см, периметр треугольника ADC равен 29 см, а периметр четырёхугольника $ABCD$ равен 40 см. Чему равна длина отрезка AC ?

1) 3 см 2) 4 см
3) 5 см 4) другой ответ



☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	
1	
2	
3	
4	

1. Найдите полупериметр прямоугольника, если его ширина равна 15 см, а длина — 2 дм. Результат запишите в дециметрах.

1) 3 дм 2) 4 дм
3) 3,5 дм 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

2. Периметр прямоугольника равен 160 см, а ширина на 20 см меньше длины. Найдите его длину.

1) 35 см 2) 40 см
3) 45 см 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

3. Длину прямоугольника увеличили на 5 дм, а ширину уменьшили на 3 дм. Как изменился периметр?

1) увеличился на 4 дм 2) увеличился на 2 дм
3) уменьшился на 2 дм 4) другой ответ

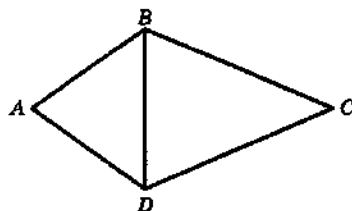
☒	
1	
2	
3	
4	

4. Стороны прямоугольника равны 6 см и 12 см. Найдите сторону квадрата, периметр которого равен периметру данного прямоугольника.

1) 7 см 2) 9 см
3) 11 см 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

5. Периметр треугольника ABD (см. рис.) равен 12 см, периметр треугольника BCD равен 18 см, а периметр четырёхугольника $ABCD$ равен 20 см. Чему равна длина отрезка BD ?



1) 5 см 2) 6 см
3) 7 см 4) другой ответ

ТЕСТ 26. Площадь прямоугольника. Единицы площади

Вариант 1

1. Бассейн имеет форму прямоугольника. Найдите площадь дна бассейна, если длина бассейна 25 м, а ширина 16 м.

1) 41 м^2 2) 19 м^2
3) 400 м^2 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Найдите площадь прямоугольника, длина которого 13 м, а ширина на 7 м меньше.

1) 84 м^2 2) 78 м^2
3) 20 м^2 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Периметр прямоугольника равен 158 см, а ширина равна 29 см. Найдите площадь прямоугольника.

1) 1180 см^2 2) 860 см^2
3) 780 см^2 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

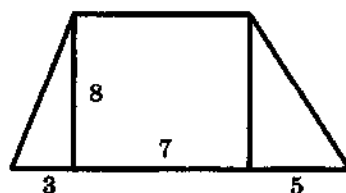
4. Площадь квадрата равна 961 см^2 . Чему равна его сторона?

1) 27 см 2) 29 см
3) 31 см 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Найдите площадь четырёхугольника на рисунке (размеры даны в дециметрах).

1) 75 дм^2 2) 80 дм^2
3) 85 дм^2 4) другой ответ



☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Найдите площадь участка, имеющего форму прямоугольника, длина которого 80 м, а ширина 40 м.

1) 3200 м^2 2) 1200 м^2
 3) 2400 м^2 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Найдите площадь прямоугольника, длина которого 5 дм, а ширина на 2 дм меньше.

1) 10 дм^2 2) 15 дм^2
 3) 20 дм^2 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Периметр прямоугольной площадки равен 144 м, а её ширина равна 22 м. Найдите её площадь.

1) 880 м^2 2) 1000 м^2
 3) 1100 м^2 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

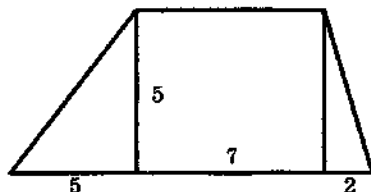
4. Площадь квадрата равна 196 см^2 . Чему равна его сторона?

1) 26 см 2) 14 см
 3) 16 см 4) другой ответ

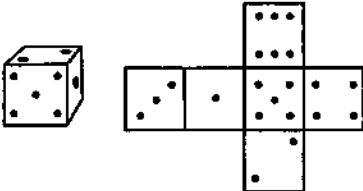
☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Найдите площадь четырёхугольника на рисунке (размеры даны в дециметрах).

1) 50 дм^2 2) $51,5 \text{ дм}^2$
 3) $52,5 \text{ дм}^2$ 4) другой ответ



ТЕСТ 27. Прямоугольный параллелепипед**Вариант 1**

- Найдите площадь развёртки прямоугольного параллелепипеда, если его рёбра равны 9 см, 8 см и 11 см.
 1) 80 см^2 2) 160 см^2
 3) 518 см^2 4) другой ответ
- Деревянный куб покрасили со всех сторон, а затем распилили на 64 одинаковых кубика. Сколько кубиков имеют три окрашенные грани?
 1) 6 2) 8
 3) 12 4) другой ответ
- На рисунке изображён кубик и его развёртка. Сколько точек находится на левой грани кубика?

 1) 6 2) 4
 3) 1 4) ответить нельзя
- Из трёх кубиков с ребром 4 см сложили прямоугольный параллелепипед. Найдите сумму длин его ребер.
 1) 80 см 2) 74 см
 3) 68 см 4) другой ответ
- Коробка имеет форму прямоугольного параллелепипеда (без крышки), высота которого 6 см, что на 1 см меньше ширины. Сколько потребуется бумаги для оклейки коробки снаружи, если длина вдвое больше ширины?
 1) 350 см^2 2) 274 см^2
 3) 248 см^2 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☒
1	
2	
3	
4	

1. Найдите площадь боковой поверхности прямоугольного параллелепипеда, если его высота и длины сторон в основании соответственно равны 11 см, 6 см и 5 см.

1) 225 см^2 2) 230 см^2
 3) 242 см^2 4) другой ответ

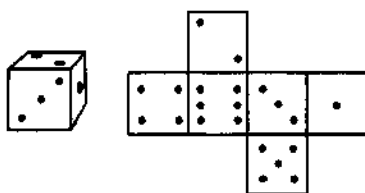
☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Деревянный куб покрасили со всех сторон, а затем распилили на 125 одинаковых кубиков. Сколько кубиков имеют три окрашенные грани?

1) 4 2) 6
 3) 8 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. На рисунке изображён кубик и его развёртка. Сколько точек находится на задней грани кубика?



1) 4 2) 5
 3) 6 4) ответить нельзя

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Из двух кубиков с ребром 5 см сложили параллелепипед. Найдите сумму длин его рёбер.

1) 75 см 2) 80 см
 3) 90 см 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. Коробка имеет форму прямоугольного параллелепипеда (без крышки), ширина и длина которой по 2 дм, а высота вдвое больше. Сколько потребуется бумаги для оклейки коробки снаружи?

1) 32 дм^2 2) 34 дм^2
 3) 36 дм^2 4) другой ответ

Вариант 2

☒	☒
1	
2	
3	
4	

1. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда с размерами 4 см, 5 см и 6 см.

1) 120 см^3 2) 160 см^3
3) 100 см^3 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Длина прямоугольного бокса для автомобиля в 1,5 раза больше ширины и в 3 раза больше высоты. Найдите объём бокса, если его длина равна 6 м.

1) 42 м^3 2) 44 м^3
3) 46 м^3 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Найдите площадь развёртки куба, если его объём равен 125 см^3 .

1) 125 см^2 2) 150 см^2
3) 180 см^2 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Найдите длину ребра куба, если его объём равен 216 м^3 .

1) 4 м 2) 5 м
3) 6 м 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. Как изменится объём параллелепипеда, если его длину, ширину и высоту увеличить в 2, 3 и 4 раза соответственно?

1) увеличится в 24 раза
2) увеличится в 12 раз
3) увеличится в 36 раз
4) другой ответ

ТЕСТ 29. Единицы массы**Вариант 1**

1. Выразите массу 23 ц 18 кг в килограммах.

1) 248 кг 2) 2318 кг
3) 23018 кг 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Выполните сложение: 5 кг 782 г + 3 кг 159 г.

1) 8 кг 891 г 2) 8 кг 921 г
3) 8 кг 941 г 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Выполните вычитание: 7 кг 793 г – 3 кг 348 г.

1) 4 кг 445 г 2) 4 кг 485 г
3) 4 кг 535 г 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Таня весит на 3 кг 400 г больше Маши, Маша весит на 1 кг 500 г больше Иры, а Женя — на 4 кг 800 г больше Иры. Кто весит больше всех?

1) Ира 2) Таня
3) Маша 4) Женя

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Купили 3 арбуза весом 4 кг 536 г, 3 кг 928 г и 5 кг 459 г. Сколько весят вместе купленные арбузы?

1) 13 кг 453 г
2) 14 кг 573 г
3) 13 кг 933 г
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Выразите массу 10 ц 25 кг в килограммах.

- 1) 125 кг
2) 1250 кг
3) 1025 кг
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Выполните сложение: 4 кг 777 г + 1 кг 444 г.

- 1) 5 кг 111 г
2) 6 кг 111 г
3) 6 кг 221 г
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Выполните вычитание: 5 кг 888 г – 2 кг 999 г.

- 1) 3 кг 000 г
2) 2 кг 789 г
3) 2 кг 889 г
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Петя весит на 5 кг 200 г больше Наташи, Наташа весит на 2 кг 100 г больше Ани, а Ваня — на 4 кг 400 г больше Ани. Кто весит больше всех?

- 1) Аня 2) Ваня
3) Наташа 4) Петя

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Купили 3 сетки картофеля весом по 5 кг 302 г, 5 кг 354 г и 4 кг 999 г. Сколько картофеля купили?

- 1) 15 кг 900 г 2) 16 кг 000 г
3) 15 кг 755 г 4) другой ответ

ТЕСТ 30. Единицы времени**Вариант 1**

1. Сколько секунд в 5 ч?

- 1) 1800 с
 2) 18000 с
 3) 180 000 с
 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Выполните сложение: 7 ч 45 мин + 4 ч 26 мин.

- 1) 11 ч 11 мин
 2) 11 ч 21 мин
 3) 11 ч 31 мин
 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Выполните вычитание: 6 ч 35 мин – 3 ч 49 мин.

- 1) 1 ч 26 мин 2) 2 ч 36 мин
 3) 2 ч 46 мин 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Увеличьте 1 ч 36 мин в 3 раза.

- 1) 4 ч 38 мин 2) 4 ч 48 мин
 3) 4 ч 58 мин 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Уменьшите 10 ч 12 мин в 9 раз.

- 1) 88 мин
 2) 92 мин
 3) 92 мин
 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

1. Сколько секунд в 5 мин 19 с?

- 1) 419 с
- 2) 319 с
- 3) 259 с
- 4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. Выполните сложение: 3 ч 19 мин + 4 ч 59 мин.

- 1) 8 ч 12 мин
- 2) 8 ч 18 мин
- 3) 9 ч 18 мин
- 4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. Выполните вычитание: 5 ч 18 мин – 2 ч 29 мин.

- 1) 2 ч 38 мин
- 2) 2 ч 48 мин
- 3) 2 ч 59 мин
- 4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

4. Увеличьте 49 мин в 5 раз.

- 1) 4 ч 29 мин
- 2) 4 ч 39 мин
- 3) 4 ч 30 мин
- 4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Уменьшите 8 ч 59 мин в 7 раз.

- 1) 1 ч 17 мин
- 2) 1 ч 16 мин
- 3) 1 ч 15 мин
- 4) другой ответ

ТЕСТ 31. Задачи на движение**Вариант 1**

1. Дирижабль преодолел расстояние 3591 км за 63 ч. Определите его скорость.

1) 60 км/ч 2) 57 км/ч
3) 54 км/ч 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Автомобиль движется со скоростью 75 км/ч. За какое время он проедет 825 км?

1) за 7 ч 2) за 9 ч
3) за 11 ч 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Скорость катера по течению 19 км/ч, а против течения 11 км/ч. Какова скорость течения?

1) 1 км/ч 2) 3 км/ч
3) определить нельзя 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Из двух пунктов, расположенных на расстоянии 230 км, выехали одновременно навстречу друг другу два велосипедиста. На каком расстоянии друг от друга они будут через 4 ч, если их скорости 20 км/ч и 25 км/ч?

1) 50 км 2) 55 км
3) 60 км 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Таня вышла из дома на 1 ч 15 мин раньше мамы. Через какое время мама догонит Таню, если скорость Тани 4 км/ч, а скорость мамы 5 км/ч?

1) через 3 ч 2) через 4 ч
3) через 5 ч 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Велосипедист преодолел расстояние в 441 км за 21 ч. Определите его скорость.

1) 20 км/ч 2) 19 км/ч
3) 21 км/ч 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Автомобиль движется без остановок со скоростью 75 км/ч. За какое время он проедет 900 км?

1) за 9 ч 2) за 10 ч
3) за 11 ч 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Скорость катера по течению 15 км/ч, а против течения 13 км/ч. Какова скорость течения?

1) 1 км/ч 2) 2 км/ч
3) определить нельзя 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Два мотоциклиста выехали одновременно навстречу друг другу из пунктов, расположенных на расстоянии 300 км. Скорости мотоциклистов 40 км/ч и 50 км/ч. На каком расстоянии друг от друга они будут через 2 ч?

1) 120 км 2) 110 км
3) 130 км 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Ваня вышел из дома на 1 ч 30 мин раньше Пети. Через какое время Петя догонит Ваню, если скорость Вани 4 км/ч, а скорость Пети 6 км/ч?

1) через 2 ч 2) через 3 ч
3) через 3 ч 15 мин 4) другой ответ

ДЕЛИМОСТЬ НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ

ТЕСТ 32. Свойства делимости

Вариант 1

1. Какое из данных произведений кратно 24?
- 1) $3 \cdot 18$ 2) $5 \cdot 46$
3) $10 \cdot 40$ 4) $28 \cdot 42$
2. Из данных утверждений выберите верное.
- 1) 58 кратно 3 2) 413 кратно 7
3) 39 кратно 5 4) 408 кратно 28
3. Из чисел 1596, 3243, 357, 442 выберите все числа, кратные 17, и найдите их сумму.
- 1) 1953 2) 3600
3) 799 4) другой ответ
4. Вычислите: $(43 + 227) : 9$.
- 1) 40
2) 20
3) 30
4) другой ответ
5. Какая из данных сумм кратна 11?
- 1) $89 + 43$
2) $19 + 87$
3) $73 + 38$
4) $54 + 81$

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2



1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

1. Какое из данных произведений кратно 9?

- 1) $5 \cdot 14$
- 2) $6 \cdot 45$
- 3) $14 \cdot 30$
- 4) $10 \cdot 25$



1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. Из данных утверждений выберите верное.

- 1) 16 кратно 5
- 2) 25 кратно 30
- 3) 23 кратно 4
- 4) 333 кратно 37



1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. Из чисел 632, 108, 128, 132, 320 выберите все числа, не кратные 12, и найдите их сумму.

- 1) 1090
- 2) 1180
- 3) 1080
- 4) другой ответ



1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

4. Вычислите: $(810 + 990) : 36$.

- 1) 50
- 2) 45
- 3) 55
- 4) другой ответ



1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Какая из данных величин кратна 11?

- 1) $55 + 11$
- 2) $56 + 27$
- 3) $57 + 2$
- 4) $154 - 18$

ТЕСТ 33. Признаки делимости**Вариант 1**

1. Какое из данных чисел кратно 5?

- 1) 389 143 2) 4 598 431
3) 784 96 4) 1 894 315

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Найдите остаток от деления числа 9478 на 9.

- 1) 5 2) 4
3) 1 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Какая из данных сумм не кратна 5?

- 1) $8\,317 + 78\,958$
2) $4\,563 + 7\,416$
3) $54 + 783 + 128$
4) $142 + 358$

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Какую цифру нужно поставить вместо знака * в число 867*, чтобы полученное число было кратно 6?

- 1) 4 2) 5
3) 6 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Известно, что a и b — нечётные числа. Какие из данных чисел являются нечётными: $a + b$, ab , $a + 3b$?

- 1) первое и второе
2) только второе
3) только первое
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Какое из данных чисел кратно 5?

- 1) 12346 2) 44456
3) 58 905 4) 790 439

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Найдите остаток от деления числа 3461 на 6.

- 1) 4
2) 3
3) 2
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Какая из данных сумм не кратна 10?

- 1) $7316 + 1464$
2) $7427 + 7415$
3) $878 + 791 + 31$
4) $79 + 1721$

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Какую цифру нужно поставить вместо знака * в число 152*, чтобы полученное число было кратно 7?

- 1) 6 2) 7
3) 8 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Известно, что x и y — нечётные числа. Какие из данных чисел являются нечётными: $x + y + 5$, $xy - x$, $x + 2y$?

- 1) только первое
2) первое и третье
3) первое и второе
4) другой ответ

ТЕСТ 34. Простые и составные числа**Вариант 1**

1. Из чисел 6, 14, 17, 27, 43 выберите простые числа.
 - 1) 6 и 14
 - 2) 17 и 27
 - 3) 17 и 43
 - 4) другой ответ

2. Какая из данных пар состоит только из составных чисел?
 - 1) 7 и 37
 - 2) 4 и 19
 - 3) 5 и 39
 - 4) 42 и 95

3. Найдите сумму всех простых чисел, больших 22, но меньших 47.
 - 1) 163
 - 2) 204
 - 3) 187
 - 4) другой ответ

4. Найдите сумму всех составных чисел, больших 18, но меньших 27.
 - 1) 138
 - 2) 81
 - 3) 96
 - 4) другой ответ

5. Сколько существует пар простых чисел a и b ($a > b$), для которых выполняется равенство $a + b = 18$?
 - 1) одна
 - 2) две
 - 3) три
 - 4) другой ответ

✓ ☐

1	
2	
3	
4	

✓ ☐

1	
2	
3	
4	

✓ ☐

1	
2	
3	
4	

✓ ☐

1	
2	
3	
4	

✓ ☐

1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Из чисел 1, 3, 4, 9, 11 выберите простые числа.

- 1) 1 и 3 2) 1 и 11
3) 3 и 9 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Какая из данных пар состоит только из составных чисел?

- 1) 7 и 13
2) 6 и 8
3) 7 и 11
4) 2 и 11

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Найдите сумму всех простых чисел, меньших 17.

- 1) 27
2) 28
3) 41
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Найдите сумму всех составных чисел, больших 11, но меньших 19.

- 1) 72
2) 73
3) 74
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Сколько существует пар простых чисел a и b ($a > b$), для которых выполняется равенство $a + b = 12$?

- 1) одна
2) две
3) три
4) другой ответ

ТЕСТ 35. Делители натурального числа**Вариант 1**

1. Какое из данных чисел не входит в разложение на простые множители числа 975?

1) 2 2) 5
3) 11 4) 13

☒ ☐

1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. Какое из данных чисел не является делителем 828?

1) 12 2) 9
3) 24 4) 36

☒ ☐

1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. Разложите на простые множители число 882.

1) $22 \cdot 3 \cdot 7$
2) $2 \cdot 3^2 \cdot 7^2$
3) $2 \cdot 3 \cdot 7^2$
4) другой ответ

☒ ☐

1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

4. Сколько различных простых множителей содержится в разложении числа 288?

1) четыре
2) два
3) пять
4) другой ответ

☒ ☐

1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Найдите сумму всех делителей числа 56.

1) 53
2) 54
3) 120
4) другой ответ

☒ ☐

1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

Вариант 2

☒	☒
1	
2	
3	
4	

1. Какое из данных чисел не входит в разложение на простые множители числа 441?

- 1) 3 2) 5
3) 7 4) 21

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Какое из данных чисел не является делителем 156?

- 1) 3
2) 4
3) 5
4) 6

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Разложите на простые множители число 380.

- 1) $2^2 \cdot 5 \cdot 19$
2) $1 \cdot 2^2 \cdot 7 \cdot 13$
3) $2^2 \cdot 7 \cdot 11$
4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Сколько различных простых множителей содержится в разложении числа 27?

- 1) два
2) три
3) четыре
4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. Найдите сумму всех делителей числа 48.

- 1) 121
2) 123
3) 124
4) другой ответ

ТЕСТ 36. Наибольший общий делитель**Вариант 1**

1. У какой из предложенных пар чисел наибольший общий делитель равен 7?

- 1) 21 и 12
2) 28 и 34
3) 14 и 91
4) 63 и 27

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Выберите пару взаимно простых чисел.

- 1) 24 и 108
2) 57 и 68
3) 66 и 27
4) 93 и 48

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Найдите сумму всех общих делителей чисел 84 и 56.

- 1) 15
2) 8
3) 56
4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Найдите наибольший общий делитель чисел 850 и 136.

- 1) 34 2) 26
3) 4 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Найдите НОД (357, 168, 231).

- 1) 3 2) 21
3) 7 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2



1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

1. У какой из предложенных пар чисел наибольший общий делитель равен 6?

- 1) 24 и 36 2) 24 и 48
3) 18 и 42 4) 24 и 32



1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. Выберите пару взаимно простых чисел.

- 1) 202 и 300
2) 68 и 19
3) 56 и 77
4) 143 и 11



1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. Найдите сумму всех общих делителей чисел 32 и 24.

- 1) 21
2) 20
3) 18
4) другой ответ



1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

4. Найдите наибольший общий делитель чисел 432 и 225.

- 1) 7
2) 8
3) 9
4) другой ответ



1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Найдите НОД (90, 540, 450).

- 1) 18
2) 20
3) 30
4) другой ответ

ТЕСТ 37. Наименьшее общее кратное**Вариант 1**

1. Найдите наименьшее общее кратное чисел

 $3 \cdot 52 \cdot 11$ и $5 \cdot 112 \cdot 17$.1) $3 \cdot 52 \cdot 112 \cdot 17$ 2) $5 \cdot 11$ 3) $5 \cdot 11 \cdot 17$

4) другой ответ



1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

4	
---	--

2. Найдите НОК (124, 186).

1) 62

2) 262

3) 744

4) другой ответ



1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

4	
---	--

3. У какой из предложенных пар чисел наименьшее общее кратное равно 504?

1) 147 и 36

2) 72 и 63

3) 42 и 54

4) 18 и 189



1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

4	
---	--

4. Найдите НОК (84, 54, 91).

1) 7

2) 3096

3) 3276

4) другой ответ



1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

4	
---	--

5. Найдите сумму всех общих кратных чисел 28 и 63, не превышающих 550.

1) 84

2) 91

3) 251

4) другой ответ



1	
---	--

2	
---	--

3	
---	--

4	
---	--

Вариант 2



1	
2	
3	
4	

1. Найдите наименьшее общее кратное чисел

$3^2 \cdot 5^2 \cdot 7$ и $5^2 \cdot 7^2 \cdot 11$.

- 1) $3^2 \cdot 5^2 \cdot 7^2 \cdot 11$ 2) $3^4 \cdot 5^4 \cdot 7^3 \cdot 11$
 3) $3^2 \cdot 5^4 \cdot 7^3 \cdot 11$ 4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

2. Найдите НОК (105, 420).

- 1) 210
 2) 420
 3) 840
 4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

3. У какой из предложенных пар чисел наименьшее общее кратное равно 25?

- 1) 25 и 15
 2) 25 и 20
 3) 5 и 20
 4) 5 и 25



1	
2	
3	
4	

4. Найдите НОК (50, 60, 70).

- 1) 2300
 2) 2200
 3) 2100
 4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

5. Найдите сумму всех общих кратных чисел 5 и 15, не превышающих 75.

- 1) 150
 2) 225
 3) 226
 4) другой ответ

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ

ТЕСТ 38. Понятие дроби

Вариант 1

1. Велосипедист прошёл всю дистанцию за 19 мин. Какую часть дистанции он прошёл за 14 мин?

1) $\frac{1}{14}$

2) $\frac{1}{11}$

3) $\frac{14}{19}$

4) другой ответ

2. У какой из дробей $\frac{27}{17}$, $\frac{27}{19}$, $\frac{18}{23}$ числитель больше знаменателя на 8?

1) $\frac{27}{17}$

2) $\frac{27}{19}$

3) $\frac{18}{23}$

4) такой дроби нет

3. Какую часть суток составляют 6 ч?

1) $\frac{1}{8}$

2) $\frac{1}{4}$

3) $\frac{1}{3}$

4) такой дроби нет

4. Сколько минут содержится в $\frac{7}{12}$ ч?

1) 35 мин

2) 40 мин

3) 50 мин

4) другой ответ

5. В саду 78 деревьев, $\frac{7}{13}$ из них составляют яблони, остальные — груши. Сколько груш растёт в саду?

1) 34

2) 36

3) 38

4) другой ответ

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Тракторист может вспахать поле за 9 ч. Какую часть поля он может вспахать за 2 ч 15 мин?

- 1) $\frac{1}{3}$ 2) $\frac{1}{4}$
 3) $\frac{1}{5}$ 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. У какой из дробей $\frac{17}{23}$, $\frac{77}{75}$, $\frac{11}{123}$ знаменатель больше числителя на 6?

- 1) $\frac{11}{123}$ 2) $\frac{77}{75}$
 3) $\frac{17}{23}$ 4) такой дроби нет

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Какую часть суток составляют 16 ч?

- 1) $\frac{2}{3}$ 2) $\frac{1}{3}$
 3) $\frac{3}{4}$ 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Сколько минут содержится в $\frac{2}{3}$ ч?

- 1) 45 мин 2) 50 мин
 3) 55 мин 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Урожай составил 160 плодов, из которых лишь $\frac{7}{8}$ оказались спелыми. Какое количество плодов оказалось неспелыми?

- 1) 10 2) 12
 3) 20 4) другой ответ

Вариант 2

☒	
1	
2	
3	
4	

1. Какая из данных дробей равна $\frac{3}{4}$?

1) $\frac{5}{8}$

2) $\frac{6}{8}$

3) $\frac{15}{25}$

4) $\frac{13}{42}$

☒	
1	
2	
3	
4	

2. Найдите знаменатель дроби, равной $\frac{3}{8}$, если её числитель равен 33.

1) 88

2) 89

3) такой дроби не существует

4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

3. На какое наибольшее число можно сократить дробь $\frac{540}{660}$?

1) 50

2) 60

3) 120

4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

4. Какие числа следует подставить вместо букв a , b , c , чтобы все приведённые ниже дробные равенства оказались верными $\frac{35}{7} = \frac{a}{14}$, $\frac{24}{6} = \frac{40}{b}$, $\frac{16}{3} = \frac{c}{6}$?

1) 2, 8 и 24

2) 2, 12 и 32

3) 2, 10 и 32

4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

5. Какую часть часа составляют 180 с?

1) $\frac{1}{10}$

2) $\frac{1}{15}$

3) $\frac{1}{20}$

4) другой ответ

ТЕСТ 40. Задачи на дроби**Вариант 1**

1. Сколько часов в одной двенадцатой суток?

1) 12 ч 2) 8 ч
3) 3 ч 4) другой ответ

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. Гараж обслуживает 76 автомашин, 51 из них — “Волги”. Какую часть обслуживаемых автомашин составляют “Волги”?

1) $\frac{76}{25}$ 2) $\frac{25}{76}$
3) $\frac{51}{76}$ 4) другой ответ

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. Вася прошел
- $\frac{5}{7}$
- пути, составляющего 235 м. Сколько ему осталось пройти?

1) 146 м 2) 94 м
3) 82 м 4) другой ответ

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

4. В новом доме
- $\frac{2}{9}$
- квартир заселено, а 84 остальных квартир свободны. Сколько всего квартир в доме?

1) 108 2) 378
3) 84 4) другой ответ

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Чему равна площадь прямоугольника, если его ширина 35 см, что составляет
- $\frac{7}{11}$
- длины?

1) 1225 см² 2) 1450 см²
3) 1925 см² 4) другой ответ

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Сколько минут в $\frac{2}{3}$ часа?

- 1) 20 мин 2) 30 мин
3) 40 мин 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. В саду 25 плодовых деревьев, яблонь и груш. Яблонь 19. Какую часть всех деревьев составляют груши?

- 1) $\frac{4}{25}$ 2) $\frac{1}{5}$
3) $\frac{7}{25}$ 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Участник кросса пробежал $\frac{3}{4}$ дистанции, общая длина которой 15 км. Какова длина оставшейся части дистанции?

- 1) 2 км 500 м 2) 3 км
3) 3 км 750 м 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. На футбольный матч было распродано $\frac{13}{20}$ билетов и 17500 билетов остались в кассе нераспроданными. Какова вместимость стадиона?

- 1) 45000 2) 50000
3) 60000 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Чему равна площадь прямоугольника, если его ширина составляет $\frac{1}{2}$ часть длины, а периметр равен 24 см?

- 1) 24 см² 2) 32 см²
3) 28 см² 4) другой ответ

ТЕСТ 41. Приведение дробей к общему знаменателю

Вариант 1

1. Приведите дробь $\frac{8}{17}$ к знаменателю 51.

1) $\frac{36}{51}$

2) $\frac{24}{51}$

3) привести нельзя 4) другой ответ

2. Какую из дробей нельзя привести к знаменателю 27?

1) $\frac{54}{81}$

2) $\frac{10}{54}$

3) $\frac{5}{3}$

4) $\frac{7}{81}$

3. Найдите наименьший общий знаменатель дробей $\frac{5}{6}$ и $\frac{7}{9}$.

1) 54

2) 36

3) 18

4) другой ответ

4. Найдите наименьший общий знаменатель дробей $\frac{5}{6}$, $\frac{13}{18}$

и $\frac{1}{9}$.

1) 36

2) 18

3) 54

4) другой ответ

5. При каком значении a наименьший общий знаменатель дробей $\frac{1}{a}$ и $\frac{3}{38}$ равен 190?

1) 5

2) 2

3) 19

4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☒
1	
2	
3	
4	

1. Приведите дробь $\frac{5}{7}$ к знаменателю 140.

1) $\frac{120}{140}$

2) $\frac{110}{140}$

3) привести нельзя 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Какую из дробей нельзя привести к знаменателю 35?

1) $\frac{3}{7}$

2) $\frac{9}{105}$

3) $\frac{11}{70}$

4) $\frac{30}{210}$

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Найдите наименьший общий знаменатель дробей $\frac{3}{7}$ и $\frac{9}{11}$.

1) 21

2) 28

3) 33

4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Найдите наименьший общий знаменатель дробей $\frac{5}{7}$, $\frac{4}{21}$ и $\frac{9}{14}$.

1) 84

2) 21

3) 42

4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. При каком значении b наименьший общий знаменатель дробей $\frac{3}{b}$ и $\frac{7}{15}$ равен 75?

1) 25

2) 5

3) 4

4) другой ответ

ТЕСТ 42. Сравнение дробей**Вариант 1**

1. Какое из данных утверждений неверно?

1) $\frac{45}{15} = 3$ 2) $\frac{12}{17} < \frac{16}{17}$
 3) $\frac{41}{43} > 1$ 4) $\frac{36}{25} > \frac{25}{36}$

☒	
1	
2	
3	
4	

2. Какая из данных дробей наибольшая?

1) $\frac{14}{9}$ 2) $\frac{14}{15}$
 3) $\frac{9}{7}$ 4) $\frac{8}{8}$

☒	
1	
2	
3	
4	

3. Выберите дробь, большую
- $\frac{4}{7}$
- , но меньшую
- $\frac{8}{9}$
- .

1) $\frac{4}{9}$ 2) $\frac{57}{63}$
 3) $\frac{34}{63}$ 4) $\frac{7}{9}$

☒	
1	
2	
3	
4	

4. Найдите все такие натуральные числа, при подстановке которых вместо
- x
- верно неравенство
- $\frac{x}{9} < \frac{13}{19}$
- . Сложите эти числа.

1) 190 2) 21
 3) 19 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

5. Лена пробежала 118 м за 18 с, Аня — 100 м за 15 с, а Даша — 110 м за 16 с. У кого скорость бега выше?

1) у Лены 2) у Ани
 3) у Даши 4) скорости равны

☒	
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☒
1	
2	
3	
4	

1. Какое из данных утверждений неверно?

1) $\frac{5}{6} < \frac{6}{5}$

2) $\frac{1}{7} < \frac{2}{7}$

3) $\frac{3}{2} < \frac{2}{3}$

4) $\frac{5}{5} = \frac{100}{100}$

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Какая из данных дробей наибольшая?

1) $\frac{3}{7}$

2) $\frac{5}{14}$

3) $\frac{11}{21}$

4) $\frac{9}{14}$

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Выберите дробь, большую $\frac{1}{3}$, но меньшую $\frac{5}{7}$.

1) $\frac{12}{14}$

2) $\frac{6}{7}$

3) $\frac{1}{2}$

4) $\frac{3}{2}$

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Найдите все такие натуральные числа, при подстановке которых вместо x верно неравенство $\frac{23}{11} < \frac{6}{x}$. Сложите эти числа.

1) 5

2) 4

3) 3

4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. Аня проплыла 25 м за 1 мин, Коля — 50 м за 1 мин 50 с, а Женя — 100 м за 4 мин 10 с. У кого скорость плавания выше?

1) у Ани

2) у Коли

3) у Жени

4) скорости равны

ТЕСТ 43. Сложение дробей**Вариант 1**

1. Выполните сложение: $\frac{4}{35} + \frac{9}{70}$.

1) $\frac{13}{105}$

2) $\frac{13}{70}$

3) $\frac{9}{70}$

4) другой ответ

2. В каком из примеров сложение выполнено верно?

1) $\frac{2}{7} + \frac{4}{5} = \frac{2 \cdot 5 + 4 \cdot 7}{5 \cdot 7}$

2) $\frac{3}{8} + \frac{6}{7} = \frac{3+6}{8+7}$

3) $\frac{8}{9} + \frac{6}{11} = \frac{8+6}{9 \cdot 11}$

4) $\frac{5}{9} + \frac{4}{7} = \frac{5 \cdot 7 + 4 \cdot 9}{9+7}$

3. Выполните сложение: $\frac{7}{18} + \frac{5}{8}$. Если возможно, сократите полученную дробь.

1) $\frac{12}{26}$

2) $\frac{6}{13}$

3) $\frac{37}{36}$

4) другой ответ

4. Вычислите: $\frac{4}{15} + \frac{7}{15} + \frac{3}{5}$.

1) $\frac{14}{35}$

2) $\frac{4}{3}$

3) $\frac{2}{3}$

4) другой ответ

5. Рабочий может выполнить заказ за 5 ч, его ученик — за 8 ч. Какую часть работы они выполнят за час, работая вместе?

1) $\frac{1}{13}$

2) $\frac{1}{2}$

3) $\frac{40}{13}$

4) другой ответ

☒

1	
2	
3	
4	

☒

1	
2	
3	
4	

☒

1	
2	
3	
4	

☒

1	
2	
3	
4	

☒

1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

1. Выполните сложение: $\frac{4}{11} + \frac{5}{33}$.

1) $\frac{15}{33}$

2) $\frac{13}{22}$

3) $\frac{17}{33}$

4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. В каком из примеров сложение выполнено верно?

1) $\frac{2}{3} + \frac{5}{7} = \frac{2+5}{3+7}$

2) $\frac{2}{3} + \frac{5}{7} = \frac{2+5}{3 \cdot 7}$

3) $\frac{2}{3} + \frac{5}{7} = \frac{2 \cdot 7 + 3 \cdot 5}{3 \cdot 7}$

4) $\frac{2}{3} + \frac{5}{7} = \frac{2 \cdot 7 + 3 \cdot 5}{3+7}$

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. Выполните сложение: $\frac{1}{3} + \frac{5}{9}$. Если возможно, сократите полученную дробь.

1) $\frac{2}{3}$

2) $\frac{6}{9}$

3) $\frac{18}{27}$

4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

4. Вычислите: $\frac{1}{4} + \frac{2}{9} + \frac{3}{8}$.

1) $\frac{6}{21}$

2) $\frac{59}{72}$

3) $\frac{39}{72}$

4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Первый тракторист может вспахать поле за 8 ч, а второй — за 10 ч. Какую часть поля они вспашут за 2 часа, работая вместе?

1) $\frac{3}{20}$

2) $\frac{7}{20}$

3) $\frac{9}{20}$

4) другой ответ

ТЕСТ 44. Законы сложения**Вариант 1**

1. Выполните сложение: $\frac{9}{75} + \left(\frac{23}{75} + \frac{31}{75}\right)$.

1) $\frac{63}{225}$

2) $\frac{83}{75}$

3) $\frac{63}{75}$

4) другой ответ

2. Выполните сложение: $\frac{7}{9} + \frac{1}{11}$.

1) $\frac{8}{20}$

2) $\frac{86}{99}$

3) $\frac{18}{99}$

4) другой ответ

3. Выполните сложение: $\left(\frac{7}{30} + \frac{11}{15}\right) + \frac{1}{30}$. Если возможно, сократите полученную дробь.

1) $\frac{1}{3}$

2) $\frac{7}{30}$

3) $\frac{29}{30}$

4) другой ответ

4. Выполните сложение: $\left(\frac{12}{13} + \frac{1}{11}\right) + \frac{1}{13}$.

1) $\frac{12}{11}$

2) $\frac{14}{143}$

3) $\frac{39}{75}$

4) другой ответ

5. Какая из данных сумм наибольшая?

1) $\left(\frac{7}{18} + \frac{1}{13}\right) + \frac{11}{18}$

2) $\left(\frac{11}{26} + \frac{1}{10}\right) + \frac{15}{26}$

3) $\left(\frac{7}{19} + \frac{1}{11}\right) + \frac{12}{19}$

4) $\left(\frac{8}{23} + \frac{1}{9}\right) + \frac{15}{23}$

☒

1	
2	
3	
4	

☒

1	
2	
3	
4	

☒

1	
2	
3	
4	

☒

1	
2	
3	
4	

☒

1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	
1	
2	
3	
4	

1. Выполните сложение: $\left(\frac{13}{121} + \frac{57}{121}\right) + \frac{21}{121}$.

1) $\frac{61}{121}$

2) $\frac{71}{121}$

3) $\frac{81}{121}$

4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

2. Выполните сложение: $\frac{3}{7} + \frac{5}{9}$.

1) $\frac{53}{63}$

2) $\frac{55}{63}$

3) $\frac{62}{63}$

4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

3. Выполните сложение: $\left(\frac{7}{13} + \frac{7}{39}\right) + \frac{9}{39}$. Если возможно, сократите полученную дробь.

1) $\frac{37}{39}$

2) $\frac{36}{39}$

3) $\frac{35}{39}$

4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

4. Выполните сложение: $\frac{4}{15} + \left(\frac{7}{15} + \frac{1}{25}\right)$.

1) $\frac{21}{75}$

2) $\frac{29}{75}$

3) $\frac{32}{75}$

4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

5. Какая из данных сумм наибольшая?

1) $\frac{1}{2} + \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right)$

2) $\frac{2}{5} + \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{7}\right)$

3) $\frac{4}{5} + \left(\frac{1}{15} + \frac{3}{5}\right)$

4) $\left(\frac{2}{15} + \frac{1}{3}\right) + \frac{2}{3}$

ТЕСТ 45. Вычитание дробей**Вариант 1**

1. Выполните действия: $\frac{13}{32} - \frac{11}{32} + \frac{7}{32}$.

1) $\frac{17}{32}$

2) $\frac{14}{32}$

3) $\frac{31}{32}$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Выполните вычитание: $\frac{7}{9} - \frac{5}{11}$.

1) $\frac{18}{99}$

2) -1

3) $\frac{32}{99}$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Найдите неизвестное слагаемое: $x + \frac{7}{18} = \frac{9}{14}$.
Если возможно, сократите полученную дробь.

1) $\frac{3}{7}$

2) $\frac{1}{2}$

3) $\frac{16}{63}$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Какая из данных разностей наибольшая?

1) $\frac{5}{7} - \frac{4}{11}$

2) $\frac{4}{11} - \frac{2}{7}$

3) $\frac{5}{7} - \frac{2}{13}$

4) $\frac{12}{13} - \frac{2}{7}$

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. В первый день туристы прошли $\frac{5}{14}$ маршрута, во второй день — $\frac{3}{26}$. Какую часть маршрута им осталось пройти?

1) $\frac{24}{91}$

2) $\frac{7}{12}$

3) $\frac{1}{6}$

4) другой ответ

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Выполните действия: $\frac{7}{15} - \frac{4}{15} + \frac{2}{3}$.

1) $\frac{11}{15}$

2) $\frac{13}{15}$

3) $\frac{14}{15}$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Выполните вычитание: $\frac{3}{7} - \frac{1}{8}$.

1) $\frac{13}{56}$

2) $\frac{15}{56}$

3) $\frac{17}{56}$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Найдите неизвестное слагаемое: $a - \frac{5}{7} = \frac{5}{21}$.

Если возможно, сократите полученную дробь.

1) $\frac{17}{21}$

2) $\frac{19}{21}$

3) $\frac{20}{21}$

4) другой ответ

4. Какая из данных разностей наибольшая?

1) $\frac{7}{13} - \frac{1}{2}$

2) $\frac{5}{14} - \frac{3}{15}$

3) $\frac{11}{12} - \frac{10}{11}$

4) $\frac{3}{13} - \frac{1}{7}$

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. В первый день Маша выполнила $\frac{1}{3}$ часть заданной на неделю работы, а во второй — $\frac{2}{5}$. Какая часть работы ещё не выполнена?

1) $\frac{1}{15}$

2) $\frac{2}{15}$

3) $\frac{3}{15}$

4) другой ответ

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

ТЕСТ 46. Умножение дробей**Вариант 1**

☒	☒
1	
2	
3	
4	

1. Умножьте дробь *восемь девятнадцатых* на дробь *тринадцать шестьдесят четвёртых*.

- 1) $\frac{7}{13}$ 2) $\frac{28}{91}$
 3) $\frac{19}{28}$ 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Вычислите периметр квадрата, сторона которого равна

- $\frac{3}{76}$ дм.
 1) $\frac{7}{8}$ дм 2) $\frac{3}{19}$ дм
 3) $\frac{1}{19}$ дм 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Выполните умножение: $\frac{5}{12} \cdot \frac{3}{20} \cdot \frac{8}{11}$.

- 1) $\frac{1}{11}$ 2) $\frac{3}{44}$
 3) $\frac{1}{3}$ 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Выполните действие: $\left(\frac{5}{7}\right)^3$.

- 1) $\frac{15}{21}$ 2) $\frac{1}{49}$
 3) $\frac{5}{343}$ 4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. Вычислите: $30 \cdot \frac{5}{6} - 20 \cdot \frac{2}{5}$.

- 1) 9 2) 13
 3) 17 4) другой ответ

Вариант 2

1. Умножьте дробь *семь тринадцатых* на дробь *шесть девятнадцатых*.

- 1) $\frac{39}{247}$ 2) $\frac{40}{247}$
 3) $\frac{41}{247}$ 4) другой ответ

2. Вычислите периметр участка в форме квадрата со стороной 9,5 м.

- 1) 36 м 2) 37 м
 3) 38 м 4) другой ответ

3. Выполните умножение: $\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{9} \cdot \frac{11}{13}$.

- 1) $\frac{55}{273}$ 2) $\frac{53}{273}$
 3) $\frac{51}{273}$ 4) другой ответ

4. Выполните действие: $\left(\frac{11}{12}\right)^2$.

- 1) $\frac{121}{124}$ 2) $\frac{111}{144}$
 3) $\frac{121}{144}$ 4) другой ответ

5. Вычислите: $32 \cdot \frac{3}{4} + 41 \cdot \frac{1}{2}$.

- 1) $\frac{85}{2}$ 2) $\frac{87}{2}$
 3) $\frac{89}{2}$ 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

☒	
1	
2	
3	
4	

ТЕСТ 47. Законы умножения.**Распределительный закон****Вариант 1**

☒	
1	
2	
3	
4	

1. Вычислите: $\frac{4}{11} \cdot 13 + 12 \cdot \frac{3}{11}$.

- 1) 7 2) 8
3) 15 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

2. Из данных произведений выберите наибольшее.

- 1) $\frac{20}{7} \cdot \frac{4}{15}$ 2) $\frac{8}{35} \cdot \frac{5}{11}$
3) $\frac{5}{21} \cdot \frac{2}{11}$ 4) $\frac{5}{7} \cdot \frac{21}{55}$

☒	
1	
2	
3	
4	

3. Выполните умножение: $\left(138 \cdot \frac{2}{47}\right) \cdot \frac{3}{23}$.

- 1) $\frac{24}{23}$ 2) $\frac{14}{47}$
3) $\frac{36}{47}$ 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

4. Из данных равенств выберите неверное.

- 1) $7 \cdot \frac{3}{23} = \frac{3}{23} \cdot 7$
2) $\frac{5}{12} \cdot \left(9 - \frac{6}{13}\right) = 9 \cdot \frac{5}{12} - \frac{5}{12} \cdot \frac{6}{13}$
3) $\left(\frac{6}{17} \cdot \frac{10}{7}\right) \cdot 11 = 11 \cdot \left(\frac{6}{17} \cdot \frac{10}{7}\right)$
4) $\left(\frac{5}{9} + 7\right) \cdot \frac{6}{11} = \frac{5}{9} + 7 \cdot \frac{6}{11}$

5. Вычислите: $\frac{1}{8} \cdot \left(\frac{7}{13} \cdot \frac{13}{6} \right) + \frac{1}{8} \cdot \left(\frac{3}{11} \cdot \frac{11}{6} \right).$

1) $\frac{1}{6}$

2) $\frac{9}{13}$

3) $\frac{48}{143}$

4) другой ответ

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

Вариант 2

1. Вычислите: $33 \cdot \frac{17}{7} - \frac{3}{7} \cdot 33.$

1) 64

2) 65

3) 66

4) другой ответ

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. Из данных произведений выберите наибольшее.

1) $\frac{14}{15} \cdot \frac{17}{7}$

2) $\frac{13}{17} \cdot \frac{5}{26}$

3) $\frac{4}{25} \cdot \frac{50}{34}$

4) $\frac{11}{5} \cdot \frac{17}{121}$

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. Выполните умножение: $\frac{11}{19} \cdot \left(95 \cdot \frac{3}{44} \right).$

1) $\frac{13}{4}$

2) $\frac{13}{5}$

3) $\frac{15}{4}$

4) другой ответ

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Из данных равенств выберите неверное.

1) $\frac{5}{7} \cdot \frac{11}{13} = \frac{13}{11} \cdot \frac{5}{7}$

2) $8 \cdot \frac{11}{13} + 8 \cdot \frac{13}{11} = 8 \left(\frac{11}{13} + \frac{13}{11} \right)$

3) $\left(\frac{11}{17} \cdot \frac{3}{5} \right) \cdot 9 = \frac{11}{17} \left(9 \cdot \frac{3}{5} \right)$

4) $5 \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{7} \right) = 5 \cdot \frac{1}{5} - 5 \cdot \frac{1}{7}$

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Вычислите: $\frac{1}{3} \cdot \left(\frac{11}{13} \cdot \frac{13}{17} \right) - \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{5}{11} \cdot \frac{11}{17} \right)$.

1) $\frac{11}{17}$

2) $\frac{1}{17}$

3) $\frac{2}{17}$

4) другой ответ

ТЕСТ 48. Деление дробей**Вариант 1**

1. Выполните деление: $\frac{9}{22} : \frac{8}{33}$.

1) $\frac{72}{726}$

2) $\frac{27}{16}$

3) $\frac{43}{176}$

4) другой ответ

2. Вычислите: $\left(\frac{5}{28} : \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{7}{5}$.

1) $\frac{1}{3}$

2) $\frac{13}{33}$

3) $\frac{9}{28}$

4) другой ответ

3. Вычислите: $\frac{7}{25} \cdot \frac{5}{13} + \frac{1}{3} : \frac{13}{3}$.

1) $\frac{54}{325}$

2) $\frac{8}{9}$

3) $\frac{12}{13}$

4) другой ответ

4. Найдите неизвестный делитель: $\frac{35}{19} : x = \frac{7}{57}$.

1) $\frac{5}{19}$

2) $\frac{19}{7}$

3) 14

4) другой ответ

5. Выберите наименьшее частное.

1) $7 : 11$

2) $5 : 9$

3) $8 : 7$

4) $7 : 9$

☐ ☐

1	
2	
3	
4	

☐ ☐

1	
2	
3	
4	

☐ ☐

1	
2	
3	
4	

☐ ☐

1	
2	
3	
4	

☐ ☐

1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☒
1	
2	
3	
4	

1. Выполните деление: $\frac{2}{18} : \frac{17}{19}$.

1) $\frac{34}{247}$

2) $\frac{38}{170}$

3) $\frac{38}{221}$

4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Вычислите: $\frac{3}{7} \cdot \left(\frac{8}{9} : \frac{6}{7}\right)$.

1) $\frac{8}{9}$

2) $\frac{8}{7}$

3) $\frac{7}{8}$

4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Вычислите: $\frac{13}{17} \cdot \frac{8}{9} - \frac{4}{3} : \frac{17}{13}$.

1) $\frac{26}{153}$

2) $-\frac{26}{153}$

3) $\frac{25}{153}$

4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Найдите неизвестный множитель: $x \cdot \frac{19}{53} = \frac{5}{8}$.

1) $\frac{265}{153}$

2) $\frac{265}{150}$

3) $\frac{265}{152}$

4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. Выберите наименьшее частное.

1) $15 : 22$

2) $22 : 15$

3) $13 : 11$

4) $9 : 8$

ТЕСТ 49. Нахождение части целого и целого по его части

Вариант 1

1. Какую часть от числа 44 составляет число 18?

1) $\frac{6}{11}$

2) $\frac{7}{11}$

3) $\frac{9}{22}$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Найдите число, если $\frac{9}{11}$ его равны 135.

1) 165

2) 99

3) 56

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Ширина прямоугольника составляет $\frac{5}{8}$ длины. Найдите периметр прямоугольника, если его ширина равна 45 дм.

1) 168 дм

2) 234 дм

3) 286 дм

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Из двенадцатилитрового ведра, $\frac{5}{7}$ которого заполнены молоком, отлили $\frac{3}{4}$ имеющегося в нём молока. Сколько литров молока осталось в ведре?

1) $\frac{16}{7}$ л

2) $\frac{19}{7}$ л

3) $\frac{9}{7}$ л

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. В первый день токарь сделал $\frac{4}{7}$ всей работы, во второй — $\frac{1}{14}$, а в третий — оставшиеся 25 деталей. Сколько деталей выточил токарь во второй день?

1) 12 деталей

2) 10 деталей

3) 8 деталей

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Какую часть от числа 25 составляет число 10?

- 1) $\frac{1}{6}$ 2) $\frac{2}{5}$
 3) $\frac{1}{3}$ 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Найдите число x , если $\frac{5x}{7} = \frac{1}{12}$.

- 1) $\frac{1}{20}$ 2) $\frac{1}{15}$
 3) $\frac{1}{10}$ 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Ширина прямоугольника составляет третью часть его длины. Найдите периметр прямоугольника, если его ширина равна 24 см.

- 1) 192 см 2) 182 см
 3) 196 см 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Заполнение бассейна водой осуществляется в два этапа. На первом этапе заполняются $\frac{2}{5}$ его объёма, что составляет 20000 л. Каков объём бассейна?

- 1) 45000 л 2) 47000 л
 3) 50000 л 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Машинистка сначала перепечатала $\frac{2}{7}$ рукописи, потом — $\frac{3}{5}$, а затем оставшиеся 12 страниц. Сколько страниц в рукописи?

- 1) 105 страниц 2) 150 страниц
 3) 75 страниц 4) другой ответ

ТЕСТ. 50. Задачи на совместную работу**Вариант 1**

1. Мама 15 пар носков вяжет за 5 дней, а бабушка — за 3 дня. Сколько пар носков они вместе свяжут за 7 дней?
 - 1) 130 пар
 - 2) 112 пар
 - 3) 56 пар
 - 4) другой ответ

2. Опытный рабочий может выполнить заказ за 17 ч, а ученик — за 34 ч. Какую часть заказа они выполняют за час, работая одновременно?
 - 1) $\frac{3}{34}$
 - 2) $\frac{1}{50}$
 - 3) $\frac{1}{34}$
 - 4) другой ответ

3. Вася может прополоть 4 грядки за 7 ч, Петя — 3 грядки за 8 ч, Лена — 5 грядок за 4 ч, а Коля — 6 грядок за 5 ч. Кто из них работает быстрее?
 - 1) Вася
 - 2) Коля
 - 3) Лена
 - 4) Петя

4. В бассейн проведены два крана. Если открыт первый кран, то бассейн наполнится за 6 ч, если открыты оба крана, то бассейн наполнится за 5 ч. Какая часть бассейна наполнится за 3 ч, если открыт только второй кран?
 - 1) $\frac{3}{11}$
 - 2) $\frac{1}{10}$
 - 3) $\frac{2}{9}$
 - 4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Расстояние между двумя пунктами велосипедист проезжает за 5 ч, а пешеход проходит за 18 ч. Через какое время они встретятся, если отправятся одновременно из этих пунктов навстречу друг другу?

- 1) через $\frac{1}{23}$ ч
 2) через $\frac{5}{23}$ ч
 3) через $\frac{87}{23}$ ч
 4) другой ответ

Вариант 2

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

1. Двое рабочих изготавливают однотипные детали. Первый может изготовить за 10 мин 7 деталей, а второй за 20 мин 11 деталей. Сколько деталей они изготовят, работая одновременно, за 1 час?

- 1) 100 деталей
 2) 80 деталей
 3) 75 деталей
 4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. Для чистки плавательного бассейна вода периодически сливается. Первый насос, работая в одиночку, за 7 часов сливает $\frac{4}{5}$ объёма, второй за 5 часов сливает $\frac{3}{7}$ объёма. Сколько потребуется времени для слива, если включить оба насоса одновременно?

- 1) 6 ч
 2) 5 ч 30 мин
 3) 5 ч
 4) другой ответ

3. Два молодых тракториста участвуют в соревновании на скорость вспахивания поля. На предварительных соревнованиях первый тракторист вспахал $\frac{3}{5}$ поля за 4 часа 20 минут. Второй же тракторист показал 3 часа 30 минут при вспахивании $\frac{4}{7}$ поля. У кого из трактористов выше шансы на победу?

- 1) у второго 2) шансы равны
3) у первого 4) нельзя определить

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Два городка А и Б находятся на расстоянии 190 км один от другого. Два велосипедиста, имеющие средние скорости движения 43 км/ч и 52 км/ч, соответственно, стартуют навстречу друг другу. На каком расстоянии от городка А встретятся велосипедисты?

- 1) 80 км 2) 86 км
3) 90 км 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Два бегуна на длинные дистанции, живущие в двух соседних городках, решили в одном из тренировочных забегов встретиться, двигаясь навстречу друг другу. Обычно первый бегун расстояние до соседнего городка пробегает за 4 ч 45 мин, а второй — за 5 ч 15 мин. Через какое время они встретятся, если побегут одновременно навстречу друг другу?

- 1) $\frac{299}{160}$ ч 2) $\frac{399}{140}$ ч
3) $\frac{399}{160}$ ч 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

ТЕСТ 51. Понятие смешанной дроби**Вариант 1**

1	
2	
3	
4	

1. Выделите целую часть числа $\frac{97}{8}$.

1) $10\frac{3}{8}$

2) $11\frac{5}{8}$

3) $12\frac{1}{8}$

4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

2. Запишите в виде неправильной дроби $7\frac{5}{9}$.

1) $\frac{36}{7}$

2) $\frac{45}{7}$

3) $\frac{48}{7}$

4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

3. Из данных чисел выберите наибольшее.

1) $\frac{8}{13}$

2) $7\frac{12}{13}$

3) $\frac{105}{13}$

4) 9



1	
2	
3	
4	

4. Катер проплыл 42 км за 4 ч. Найдите его скорость.

1) $10\frac{1}{2}$ км/ч

2) $9\frac{1}{4}$ км/ч

3) $10\frac{3}{4}$

4) другой ответ



1	
2	
3	
4	

5. Найдите неизвестный множитель: $11 \cdot x = 75$.

1) $6\frac{5}{11}$

2) $6\frac{9}{11}$

3) $6\frac{10}{11}$

4) другой ответ

Вариант 2

1. Выделите целую часть числа $\frac{53}{19}$.

1) $2\frac{17}{19}$

2) $2\frac{16}{19}$

3) $2\frac{15}{19}$

4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

2. Запишите в виде неправильной дроби $5\frac{15}{16}$.

1) $\frac{92}{16}$

2) $\frac{93}{16}$

3) $\frac{94}{16}$

4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

3. Из данных чисел выберите наибольшее.

1) 3

2) $\frac{100}{33}$

3) $\frac{5}{2}$

4) $\frac{150}{51}$

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

4. Бегун на средние дистанции преодолел 1500 м за 3 мин 45 с. Какова средняя скорость его бега?

1) около 6,7 м / с

2) около 5,5 м / с

3) около 6 м / с

4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

5. Найдите неизвестный множитель: $5 \cdot z = 73$.

1) $24\frac{1}{3}$

2) $18\frac{1}{4}$

3) $12\frac{1}{6}$

4) другой ответ

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

ТЕСТ 52. Сложение смешанных дробей**Вариант 1**

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. В первый день рабочие прорыли $5\frac{7}{10}$ м траншеи, во второй — $2\frac{3}{10}$ м, в третий — $3\frac{9}{10}$ м. Какова длина прорытой траншеи?

- 1) $10\frac{7}{10}$ м 2) $11\frac{9}{10}$ м
3) $9\frac{3}{10}$ м 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Выполните сложение: $5\frac{1}{10} + 8\frac{1}{11}$.

- 1) $13\frac{2}{21}$ 2) $13\frac{1}{21}$
3) $13\frac{21}{110}$ 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Выполните сложение: $5\frac{2}{9} + 5\frac{9}{11}$.

- 1) $11\frac{4}{99}$ 2) $10\frac{1}{2}$
3) $10\frac{11}{20}$ 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Найдите неизвестное уменьшаемое: $y - 7\frac{6}{11} = 11\frac{5}{22}$.

- 1) $18\frac{1}{22}$ 2) $17\frac{7}{22}$
3) $17\frac{17}{22}$ 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Какая из данных сумм наибольшая?

- 1) $5\frac{1}{13} + 6\frac{1}{7}$ 2) $4\frac{1}{3} + 6\frac{1}{29}$
3) $3\frac{4}{5} + 7\frac{3}{8}$ 4) $2\frac{2}{17} + 9\frac{1}{9}$

Вариант 2

1. Скошенное сено было собрано в трёх стогах. Объем сена в стогах получился разный: $125\frac{1}{2} \text{ м}^3$, $117\frac{1}{2} \text{ м}^3$ и $112\frac{1}{4} \text{ м}^3$.

Каков общий объем скошенного сена (в м^3)?

- 1) $352\frac{1}{2}$ 2) $352\frac{1}{4}$
3) $355\frac{1}{2}$ 4) другой ответ

2. Выполните сложение: $17\frac{1}{2} + 15\frac{1}{4}$.

- 1) $32\frac{1}{2}$ 2) $32\frac{1}{4}$
3) $32\frac{3}{4}$ 4) другой ответ

3. Выполните сложение: $9\frac{1}{2} + 9\frac{1}{3}$.

- 1) $18\frac{2}{5}$ 2) $18\frac{1}{6}$
3) $18\frac{5}{6}$ 4) другой ответ

4. Найдите неизвестное уменьшаемое: $x - 3\frac{1}{7} = 4\frac{2}{5}$.

- 1) $7\frac{11}{35}$ 2) $7\frac{19}{35}$
3) $7\frac{3}{13}$ 4) другой ответ

5. Какая из данных сумм наибольшая?

- 1) $1\frac{1}{3} + 2\frac{3}{4}$ 2) $2\frac{1}{3} + 1\frac{3}{4}$
3) $\frac{1}{3} + 2\frac{5}{7}$ 4) $1\frac{3}{4} + 2\frac{1}{2}$

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

ТЕСТ 53. Вычитание смешанных дробей**Вариант 1**

☒	☒
1	
2	
3	
4	

1. Вычислите: $8 - 3\frac{7}{11}$.

1) $5\frac{4}{11}$

2) $4\frac{7}{11}$

3) $4\frac{4}{11}$

4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Выполните вычитание: $7\frac{1}{8} - 3\frac{1}{9}$.

1) $4\frac{1}{72}$

2) $3\frac{25}{36}$

3) $3\frac{35}{36}$

4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Найдите неизвестное слагаемое: $a + 3\frac{8}{9} = 5\frac{3}{7}$.

1) $2\frac{1}{28}$

2) $1\frac{34}{63}$

3) $1\frac{25}{56}$

4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

4. Вычислите: $\left(7\frac{11}{23} - 2\frac{1}{9}\right) + 4\frac{12}{23}$.

1) $11\frac{1}{23}$

2) $10\frac{5}{9}$

3) $9\frac{8}{9}$

4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

5. Какая из данных разностей наименьшая?

1) $7 - 1\frac{3}{7}$

2) $9 - 3\frac{1}{6}$

3) $8 - 2\frac{4}{9}$

4) $6 - \frac{7}{11}$

Вариант 2

1. Вычислите: $1\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2}$.

1) $-\frac{1}{2}$

2) $-\frac{1}{4}$

3) $-\frac{3}{4}$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Выполните вычитание: $10\frac{3}{4} - 9\frac{1}{2}$.

1) $1\frac{1}{4}$

2) $1\frac{1}{2}$

3) $1\frac{1}{3}$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Найдите неизвестное y из выражения: $y + 1\frac{1}{3} = 2\frac{3}{7}$.

1) $\frac{2}{21}$

2) $1\frac{2}{21}$

3) $\frac{4}{21}$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Вычислите: $\left(1\frac{2}{3} - 2\frac{3}{4}\right) + \frac{1}{7}$.

1) $\frac{77}{84}$

2) $-\frac{77}{84}$

3) $\frac{79}{84}$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Какая из данных разностей наименьшая?

1) $3 - \frac{7}{8}$

2) $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{8}$

3) $5\frac{1}{3} - 2\frac{1}{5}$

4) $3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{3}$

☒	☐
1	
2	
3	
4	

ТЕСТ 54. Умножение и деление смешанных дробей**Вариант 1**

☒	☐
1	
2	
3	
4	

1. Вес одного золотого слитка $\frac{4}{7}$ кг. Сколько весят 8 таких слитков?

1) $3\frac{2}{7}$ кг

2) $4\frac{4}{7}$ кг

3) $4\frac{2}{7}$ кг

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Вычислите: $3\frac{21}{29} \cdot \frac{8}{19} + \frac{11}{19} \cdot 3\frac{21}{29}$.

1) $\frac{3}{19}$

3) $3\frac{21}{29}$

2) $\frac{27}{29}$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Насос выкачивает $5\frac{7}{9}$ л в минуту. За какое время он выкачает 104 л?

1) за 14 мин

3) за 9 мин

2) за 11 мин

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Найдите неизвестный множитель: $3\frac{6}{11} \cdot a = \frac{13}{66}$.

1) $\frac{1}{11}$

2) $\frac{5}{39}$

3) $\frac{13}{11}$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Вычислите: $\left(\frac{5}{9} : \frac{10}{13}\right) \cdot 5\frac{1}{7}$.

1) $35\frac{1}{13}$

2) $37\frac{1}{7}$

3) $41\frac{2}{13}$

4) другой ответ

Вариант 2

1. В магазин привезли молоко в 4 бидонах ёмкостью по 48 с половиной литров. Сколько всего молока привезли в магазин?

1) 171 л 2) 172 л
3) 173 л 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Вычислите: $5\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{7} + \frac{6}{7} \cdot 12\frac{2}{3}$.

1) $12\frac{7}{21}$ 2) $12\frac{5}{21}$
3) $12\frac{8}{21}$ 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Велосипедист ехал со средней скоростью 30 км/ч. Сколько времени понадобится ему для того, чтобы проехать расстояние в 25 км?

1) 40 мин 2) 45 мин
3) 50 мин 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Найдите неизвестный коэффициент k из выражения:

$$\frac{5}{k} \cdot 12\frac{1}{3} = 25.$$

1) $2\frac{7}{21}$ 2) $2\frac{7}{15}$
3) $1\frac{7}{15}$ 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Вычислите: $2\frac{2}{3} \cdot \left(\frac{7}{8} : \frac{77}{80}\right)$.

1) $2\frac{14}{33}$ 2) $2\frac{13}{33}$
3) $2\frac{12}{33}$ 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

ТЕСТ 55. Представление дробей на координатном луче

Вариант 1

☒	
1	
2	
3	
4	

1. Найдите расстояние между точками, расположенными на координатном луче: $A\left(7\frac{1}{8}\right)$ и $B\left(3\frac{1}{9}\right)$.

1) $4\frac{1}{17}$ 2) 4
3) $4\frac{1}{72}$ 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

2. Сколько натуральных чисел расположено на координатном луче между числами 5 и $67\frac{1}{17}$?

1) 60 2) 62
3) 61 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

3. Найдите сумму натуральных чисел, расположенных на координатном луче между числами $9\frac{1}{9}$ и $18\frac{73}{74}$.

1) 126 2) 93
3) 62 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

4. Найдите среднее арифметическое чисел $5\frac{5}{6}$ и $9\frac{4}{5}$.

1) $6\frac{2}{15}$ 2) $7\frac{19}{30}$
3) $7\frac{47}{60}$ 4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

5. Найдите среднее арифметическое чисел $3\frac{3}{4}$, $4\frac{3}{5}$, $5\frac{1}{3}$.

1) $4\frac{101}{180}$ 2) $4\frac{1}{60}$
3) $4\frac{7}{24}$ 4) другой ответ

Вариант 2

1. Найдите расстояние между точками, расположенными на координатном луче: $A\left(1\frac{7}{15}\right)$ и $B\left(6\frac{3}{11}\right)$.

1) $4\frac{137}{165}$

2) $4\frac{139}{165}$

3) $4\frac{141}{165}$

4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

2. Сколько натуральных чисел расположено на координатном луче между числами $\frac{3}{11}$ и $7\frac{3}{11}$?

1) 6

2) 7

3) 8

4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

3. Найдите сумму натуральных чисел, расположенных на координатном луче между числами 5 и 17, включая сами эти числа.

1) 141

2) 143

3) 145

4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

4. Найдите среднее арифметическое чисел $5\frac{1}{3} + 7\frac{6}{7}$.

1) $6\frac{23}{42}$

2) $6\frac{25}{42}$

3) $6\frac{29}{42}$

4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

5. Найдите среднее арифметическое чисел $4\frac{1}{3} + 5\frac{1}{4} + 6\frac{3}{5}$.

1) $5\frac{71}{180}$

2) $5\frac{43}{180}$

3) $5\frac{1}{4}$

4) другой ответ

☒	
1	
2	
3	
4	

ТЕСТ 56. Площадь прямоугольника. Объём прямоугольного параллелепипеда

Вариант 1

☒	☒
1	
2	
3	
4	

1. Длина пришкольного участка, имеющего форму прямоугольника, равна $7\frac{1}{3}$ м, а ширина $5\frac{1}{4}$ м. Найдите площадь участка.

1) 36 м^2

2) $38\frac{1}{2} \text{ м}^2$

3) $40\frac{1}{4} \text{ м}^2$

4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

2. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда с измерениями $4\frac{1}{2}$ дм, $2\frac{2}{9}$ дм, $7\frac{1}{4}$ дм,

1) $57\frac{1}{3} \text{ дм}^3$

2) $64\frac{1}{9} \text{ дм}^3$

3) $72\frac{1}{2} \text{ дм}^3$

4) другой ответ

☒	☒
1	
2	
3	
4	

3. Периметр прямоугольника равен $21\frac{1}{3}$ см, а длина — $9\frac{5}{12}$ см. Найдите площадь прямоугольника.

1) $24\frac{2}{9} \text{ см}^2$

2) 19 см^2

3) $11\frac{37}{48} \text{ см}^2$

4) другой ответ

4. Найдите объём куба, если площадь его развёртки равна $\frac{54}{25} \text{ м}^2$.

1) $\frac{27}{125} \text{ м}^3$

2) $\frac{8}{25} \text{ м}^3$

3) $\frac{8}{125} \text{ м}^3$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Объём открытого бассейна, имеющего форму параллелепипеда, равен 120 м^3 , причём стороны его основания — 6 м и 10 м. Сколько квадратных метров кафельной плитки потребуется для облицовки бассейна?

1) 60 м^2

2) 90 м^2

3) 120 м^2

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

Вариант 2

1. Пришкольный участок имеет форму прямоугольника с размерами 31 м с четвертью и 27 м с половиной. Вычислите его площадь.

1) $857\frac{3}{8} \text{ м}^2$

2) $858\frac{3}{8} \text{ м}^2$

3) $859\frac{3}{8} \text{ м}^2$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

2. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда с измерениями $7\frac{3}{8} \text{ дм}$, $5\frac{3}{5} \text{ дм}$ и $8\frac{3}{7} \text{ дм}$.

1) $348\frac{1}{10} \text{ дм}^3$

2) $348\frac{1}{5} \text{ дм}^3$

3) $348\frac{3}{10} \text{ дм}^3$

4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

☒	☐
1	
2	
3	
4	

3. Школьный спортивный зал имеет следующие размеры. Его ширина в 3 раза меньше длины, а высота совпадает с шириной. Найдите объём параллелепипеда, соответствующего спортивному залу, если сумма всех упомянутых измерений составляет 35 м.

1) 900 м^3 2) 920 м^3
3) 925 м^3 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

4. Найдите площадь боковой поверхности развёртки куба, объём которого равен 512 см^3 .

1) 378 см^2 2) 376 см^2
3) 384 см^2 4) другой ответ

☒	☐
1	
2	
3	
4	

5. Объём открытого бассейна, имеющего форму параллелепипеда, равен 1500 м^3 , причём стороны его основания — 50 м и 12 м. Сколько квадратных метров кафельной плитки потребуется для облицовки бассейна?

1) 900 м^2 2) 910 м^2
3) 920 м^2 4) другой ответ

ОТВЕТЫ

ТЕСТ 1	1	2	3	4	5
B1	2	3	3	3	1
B2	1	2	2	2	4

ТЕСТ 2	1	2	3	4	5
B1	3	1	1	3	4
B2	3	2	1	3	2

ТЕСТ 3	1	2	3	4	5
B1	2	3	4	4	4
B2	2	3	1	1	3

ТЕСТ 4	1	2	3	4	5
B1	1	2	4	2	1
B2	1	4	1	3	4

ТЕСТ 5	1	2	3	4	5
B1	2	3	1	2	4
B2	3	3	1	2	4

ТЕСТ 6	1	3	3	4	5
B1	2	1	4	3	2
B2	3	1	2	4	3

ТЕСТ 7	1	2	3	4	5
B1	1	2	4	4	4
B2	3	1	2	4	2

ТЕСТ 8	1	2	3	4	5
B1	1	1	2	4	2
B2	1	4	2	1	3

ТЕСТ 9	1	2	3	4	5
B1	2	3	1	2	3
B2	2	4	1	1	3

ТЕСТ 10	1	2	3	4	5
B1	1	1	1	2	3
B2	2	3	2	3	2

ТЕСТ 11	1	2	3	4	5
B1	2	2	3	4	3
B2	3	2	2	3	3

ТЕСТ 2	1	2	3	4	5
B1	2	3	1	4	2
B2	3	1	3	2	4

ТЕСТ 4	1	2	3	4	5
B1	2	2	3	2	4
B2	3	4	1	4	2

ТЕСТ 6	1	2	3	4	5
B1	2	4	4	2	4
B2	4	3	4	2	1

ТЕСТ 8	1	2	3	4	5
B1	3	2	1	4	1
B2	2	3	4	2	1

ТЕСТ 10	1	2	3	4	5
B1	1	2	3	4	2
B2	2	3	1	1	4

ТЕСТ 12	1	2	3	4	5
B1	2	3	3	1	4
B2	2	1	4	2	1

ТЕСТ 14	1	2	3	4	5
B1	1	3	1	4	3
B2	4	2	1	3	2

ТЕСТ 16	1	2	3	4	5
B1	3	4	2	2	4
B2	1	3	4	2	3

ТЕСТ 18	1	2	3	4	5
B1	1	4	2	2	4
B2	3	3	4	4	4

ТЕСТ 20	1	2	3	4	5
B1	2	4	3	1	2
B2	2	3	4	1	1

ТЕСТ 22	1	2	3	4	5
B1	3	2	2	4	1
B2	3	1	3	2	2

TECT 23	1	2	3	4	5
B1	2	3	1	1	4
B2	3	2	2	3	2

TECT 24	1	2	3	4	5
B1	1	4	4	2	3
B2	4	4	2	3	3

TECT 25	1	2	3	4	5
B1	2	2	3	1	2
B2	3	4	1	4	1

TECT 26	1	2	3	4	5
B1	3	2	4	3	4
B2	1	2	3	2	3

TECT 27	1	2	3	4	5
B1	3	2	2	4	1
B2	3	3	1	2	3

TECT 28	1	2	3	4	5
B1	3	2	2	2	3
B2	1	4	2	3	1

TECT 29	1	2	3	4	5
B1	2	3	1	2	4
B2	3	3	3	4	4

TECT 30	1	2	3	4	5
B1	2	4	3	2	4
B2	2	2	4	4	1

TECT 31	1	2	3	4	5
B1	2	3	4	1	3
B2	3	4	1	1	2

TECT 32	1	2	3	4	5
B1	4	2	3	3	1
B2	2	4	3	1	1

TECT 33	1	2	3	4	5
B1	4	3	2	3	2
B2	3	4	2	1	2

TECT 34	1	2	3	4	5
B1	3	4	2	1	2
B2	4	2	3	4	1

TECT 35	1	2	3	4	5
B1	3	3	2	2	3
B2	2	3	1	4	3

TECT 36	1	2	3	4	5
B1	3	2	3	1	2
B2	3	2	1	3	4

TECT 37	1	2	3	4	5
B1	4	3	2	4	4
B2	1	2	4	3	2

TECT 38	1	2	3	4	5
B1	3	2	2	1	2
B2	2	3	1	4	3

TECT 39	1	2	3	4	5
B1	2	4	3	4	2
B2	2	1	2	3	3

TECT 40	1	2	3	4	5
B1	4	3	4	1	3
B2	3	4	3	2	2

TECT 41	1	2	3	4	5
B1	2	4	3	2	1
B2	4	3	4	3	1

TECT 42	1	2	3	4	5
B1	3	1	4	2	3
B2	3	4	3	3	2

TECT 43	1	2	3	4	5
B1	4	1	3	2	3
B2	3	3	4	4	3

TECT 44	1	2	3	4	5
B1	3	2	4	1	4
B2	4	3	1	4	3

TECT 45	1	2	3	4	5
B1	1	4	3	3	4
B2	2	3	2	2	4

TECT 47	1	2	3	4	5
B1	2	1	3	4	4
B2	3	1	3	1	3

TECT 49	1	2	3	4	5
B1	3	1	2	4	4
B2	2	4	1	3	1

TECT 51	1	2	3	4	5
B1	3	4	4	1	2
B2	3	4	2	1	4

TECT 53	1	2	3	4	5
B1	3	1	2	3	4
B2	3	1	2	4	4

TECT 55	1	2	3	4	5
B1	3	2	1	4	1
B2	4	2	2	2	1

TECT 46	1	2	3	4	5
B1	4	2	4	4	3
B2	4	3	1	3	3

TECT 48	1	2	3	4	5
B1	2	1	4	4	2
B2	3	4	4	3	1

TECT 50	1	2	3	4	5
B1	3	1	3	2	4
B2	3	3	3	2	3

TECT 52	1	2	3	4	5
B1	2	3	1	4	4
B2	4	3	3	2	4

TECT 54	1	2	3	4	5
B1	2	3	4	4	4
B2	4	3	3	2	1

TECT 56	1	2	3	4	5
B1	2	3	3	1	4
B2	3	1	4	3	2

Учебное издание

**Журавлев Сергей Георгиевич
Ермаков Виктор Викторович
Перепелкина Юлианна Вячеславовна
Свентковский Владимир Анатольевич**

ТЕСТЫ ПО МАТЕМАТИКЕ 5 класс

Ко всем линиям учебников по математике

Издательство «ЭКЗАМЕН»

Гигиенический сертификат
№ РОСС RU. АЕ51. Н 16054 от 28.02.2012 г.

Главный редактор *Л.Д. Лаппо*

Редактор *Г.А. Лонцова*

Технический редактор *Л.В. Павлова*

Корректор *Л.И. Иванова*

Дизайн обложки *А.А. Козлова*

Компьютерная верстка *М.В. Архангельская*

107045, Москва, Луков пер., д. 8.

www.examen.biz

E-mail: по общим вопросам: info@examen.biz;

по вопросам реализации: sale@examen.biz

тел./факс 641-00-30 (многоканальный)

Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, том 2; 953005 — книги, брошюры, литература учебная

Отпечатано в соответствии
с предоставленными материалами
в ООО «ИПК Парето-Принт»,
г. Тверь, www.pareto-print.ru

**По вопросам реализации обращаться по тел.:
641-00-30 (многоканальный).**