



ФГОС

Е.М. Ключникова, И.В. Комиссарова

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

5

КЛАСС

МАТЕМАТИКА

**НОВАЯ
ФОРМА
АТТЕСТАЦИИ
УЧАЩИХСЯ**

**ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ
ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ
20 ВАРИАНТОВ ЗАДАНИЙ
ЗАДАНИЯ ПО ВСЕМ ТЕМАМ КУРСА
ОТВЕТЫ**

Е.М. Ключникова, И.В. Комиссарова

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

МАТЕМАТИКА

5 КЛАСС

- ☒ **Итоговый контроль знаний учащихся**
- ☒ **20 вариантов заданий**
- ☒ **Задания ко всем темам курса**
- ☒ **Ответы**

**Издательство
«ЭКЗАМЕН»**

**МОСКВА
2014**

УДК 372.8:51
ББК 74.262.21
К52

Ключникова, Е.М.

К52 Промежуточное тестирование. Математика. 5 класс / Е.М. Ключникова, И.В. Комиссарова. — М. : Издательство «Экзамен», 2014. — 77, [3] с. (Серия «Промежуточное тестирование»)

ISBN 978-5-377-06634-7

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

Цель пособия — оказание методической помощи учителю при организации контроля компетентностей обучающихся по математике, сформированности у них общеучебных и предметных навыков, ученикам — при повторении изученного материала, а также для самопроверки.

Пособие включает 20 вариантов заданий для проведения контроля знаний учащихся в конце учебного года и дает учителю возможность быстро провести диагностику усвоения школьниками материала 5 класса.

Задания составлены с учетом всех изученных тем курса математики 5 класса.

Каждый тест содержит 10 заданий с выбором ответа и 5 заданий, требующих записи ответа в виде числа или выражения. Задания тестов предложены в форме, которая используется в настоящее время в экзаменационных работах ГИА и других видах диагностических тестирований. Ко всем заданиям приведены ответы.

Издание рассчитано на учителей математики, методистов, родителей, оно также может быть использовано учащимися для самоконтроля.

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

**УДК 372.8:51
ББК 74.262.21**

Подписано в печать 25.04.2013. Формат 70х108/16.
Гарнитура «Школьная». Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 1,32.
Усл. печ. л. 7,0. Тираж 10 000 экз. Заказ №1675/13.

ISBN 978-5-377-06634-7

© Е.М. Ключникова,
И.В. Комиссарова, 2014
© Издательство «ЭКЗАМЕН», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	5
ТЕСТ № 1	6
Часть 1	6
Часть 2	8
ТЕСТ № 2	9
Часть 1	9
Часть 2	11
ТЕСТ № 3	13
Часть 1	13
Часть 2	15
ТЕСТ № 4	16
Часть 1	16
Часть 2	18
ТЕСТ № 5	19
Часть 1	19
Часть 2	21
ТЕСТ № 6	23
Часть 1	23
Часть 2	25
ТЕСТ № 7	27
Часть 1	27
Часть 2	29
ТЕСТ № 8	31
Часть 1	31
Часть 2	33
ТЕСТ № 9	34
Часть 1	34
Часть 2	36
ТЕСТ № 10	38
Часть 1	38
Часть 2	40

ТЕСТ № 11.....	42
Часть 1	42
Часть 2	44
ТЕСТ № 12.....	45
Часть 1	45
Часть 2	47
ТЕСТ № 13.....	48
Часть 1	48
Часть 2	50
ТЕСТ № 14.....	51
Часть 1	51
Часть 2	53
ТЕСТ № 15.....	55
Часть 1	55
Часть 2	57
ТЕСТ № 16.....	58
Часть 1	58
Часть 2	60
ТЕСТ № 17.....	61
Часть 1	61
Часть 2	63
ТЕСТ № 18.....	65
Часть 1	65
Часть 2	67
ТЕСТ № 19.....	69
Часть 1	69
Часть 2	71
ТЕСТ № 20.....	72
Часть 1	72
Часть 2	74
ОТВЕТЫ.....	75
Часть 1	75
Часть 2	76

Предисловие

Данное пособие предназначено для учителей, работающих по УМК: «Математика–5», И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович, издательство «Мнемозина».

Цель данного пособия — оказание методической помощи учителю при организации итогового повторения изученного материала. Книга включает 20 тестов по всем разделам курса математики 5-го класса и полностью соответствует Программе по математике для общеобразовательных учреждений и требованиям к математической подготовке учащихся 5 класса.

Каждый тест содержит 10 заданий с выбором ответа и 5 заданий с краткой записью ответа по следующим темам:

- A1. Натуральные числа
- A2. Обыкновенные дроби
- A3. Текстовые задачи
- A4. Измерения, приближения, оценки
- A5. Проценты
- A6. Алгебраические выражения
- A7. Координаты
- A8. Геометрические фигуры
- A9. Измерение геометрических величин
- A10. Элементы комбинаторики
- B1. Нахождение части от целого и целого по его части
- B2. Задачи на проценты
- B3. Решение уравнений
- B4. Действия с обыкновенными дробями
- B5. Площади фигур, объёмы тел

Ко всем тестам даны ответы, которые позволят учителю оптимально организовать итоговый контроль знаний учащихся. Успешное выполнение тестов позволит судить о сформированности компетенций на достаточном уровне в области математики.

Тесты рассчитаны на 1 урок (45 мин) и могут быть использованы для домашней и классной работы в 5 классе, а также при организации повторения и входного контроля в 6 классе.

Мы надеемся, что данное пособие поможет учителям и ученикам адаптироваться к проведению промежуточной и итоговой аттестации в виде тестирования.

Желаем удачи!

ТЕСТ № 1

Часть 1

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A1. Найдите, на сколько число 24 532 больше числа 17 354.

- 1) на 7278
- 2) на 41 886
- 3) на 7178
- 4) на 7222

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A2. Среди обыкновенных дробей выберите *неправильную*.

- 1) $\frac{25}{36}$
- 2) $\frac{57}{55}$
- 3) $\frac{11}{11}$
- 4) $\frac{12}{13}$

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A3. Сад имеет форму прямоугольника, одна сторона которого 40 метров, а другая сторона — 25 метров. Найдите длину изгороди этого сада.

- 1) 130 м
- 2) 1000 м
- 3) 65 м
- 4) 150 м

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A4. Округлите до сотен число 5 786 283.

- 1) 5 786 280
- 2) 5 786 300
- 3) 5 786 200
- 4) 5 786 000

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A5. Найдите 18% от 200.

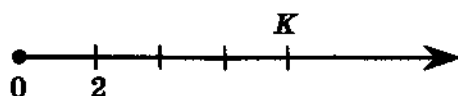
- 1) 182
- 2) 218
- 3) 36
- 4) 360

A6. Упростите выражение: $39 - (20 + b)$.

- 1) $19 + b$
- 2) $19 - b$
- 3) $59 + b$
- 4) $59 - b$

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

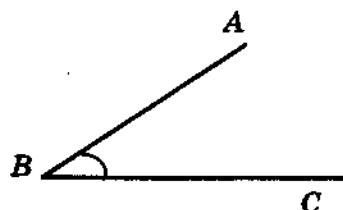
A7. На каком расстоянии от начала отсчёта находится точка K ?



- 1) 4
- 2) 8
- 3) 6
- 4) 10

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

A8. Угол, изображённый на рисунке:



- 1) развёрнутый
- 2) тупой
- 3) острый
- 4) прямой

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

A9. Окружность имеет радиус r . Найдите диаметр этой окружности.

- 1) $\frac{r}{2}$
- 2) $4r$
- 3) $2r$
- 4) 2

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Укажите *достоверное* событие:

- 1) в каждой неделе бывает среда
- 2) у двух человек в классе совпадают имена
- 3) у брата и сестры глаза одинакового цвета
- 4) в любом слове есть буква «к»

Часть 2



B1. От арбуза массой 2 кг 400 г Ване отрезали $\frac{1}{5}$ часть, а Ане — $\frac{1}{6}$ часть арбуза. Чему равна масса каждого отрезанного куска?

Ответ: _____



B2. В 5 «А» классе 24 ученика. 75% из них по математике имеют оценки 4 и 5. Сколько человек в 5 «А» классе учатся без троек по математике?

Ответ: _____



B3. Решите уравнение $13,2 - (5,7 + x) = 3,9$.

Ответ: _____



B4. Вычислите $17 - 13\frac{2}{5}$.

Ответ: _____



B5. Какую часть квадратного метра составляют 9 дм²?

Ответ: _____

ТЕСТ № 2

Часть 1

A1. Запишите цифрами число: семьдесят пять миллиардов восемьдесят.

- 1) 7 500 000 080
- 2) 75 000 000 080
- 3) 750 000 000 080
- 4) 750 000 080

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A2. Среди обыкновенных дробей выберите *правильную*.

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

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A3. Два поезда выходят одновременно из пунктов *A* и *B* навстречу друг другу. Скорость одного поезда 75 км/ч, а скорость другого — 65 км/ч. На какое расстояние поезда сближаются каждый час?

- 1) 140 км/ч
- 2) 130 км
- 3) 10 км
- 4) 140 км

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A4. Между какими двумя соседними натуральными числами расположено число 15,837?

- 1) 15 и 16
- 2) 15 и 15,84
- 3) 10 и 20
- 4) 15 и 15,9

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒
☐ 1 ☐
☐ 2 ☐
☐ 3 ☐
☐ 4 ☐

A5. Найдите 125% от 0,24.

- 1) 0,3
- 2) 520
- 3) 30
- 4) 125,24

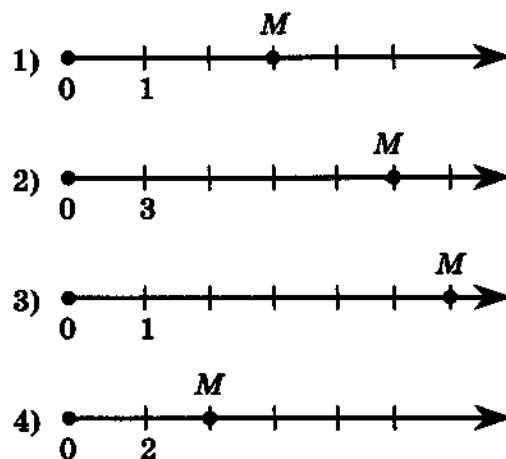
☒
☐ 1 ☐
☐ 2 ☐
☐ 3 ☐
☐ 4 ☐

A6. Найдите значение выражения $p - 51 + 31$ при $p = 46$, предварительно упростив его.

- 1) 128
- 2) 77
- 3) 26
- 4) 16

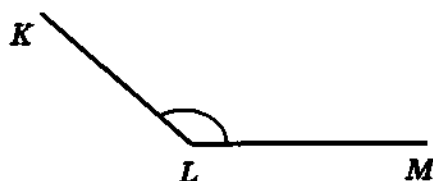
☒
☐ 1 ☐
☐ 2 ☐
☐ 3 ☐
☐ 4 ☐

A7. На координатном луче отмечена точка $M(6)$. Укажите верный рисунок.



☒
☐ 1 ☐
☐ 2 ☐
☐ 3 ☐
☐ 4 ☐

A8. Угол, изображённый на рисунке:



- 1) тупой
- 2) прямой
- 3) развёрнутый
- 4) острый

A9. Диаметр окружности равен 8 дециметрам. Найдите радиус этой окружности.

- 1) 16 дм
- 2) 4 дм
- 3) 4 см
- 4) 8 см

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Укажите невозможное событие:

- 1) в кино пойдёт одинаковое количество мальчиков и девочек из класса
- 2) среди двух рядом стоящих чисел одно чётное, другое нечётное
- 3) экскурсия состоится 31 февраля
- 4) на игральном кубике выпадет число 4

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

Часть 2

B1. Купили 6 килограммов сахара. $\frac{5}{12}$ всего сахара израсходовали на приготовление варенья. Сколько килограммов сахара осталось?



Ответ: _____

B2. В Московском Кремле находятся Царь-колокол и Царь-пушка. Вес колокола 200 тонн, вес пушки составляет 20% веса колокола. Сколько тонн весит Царь-пушка?



Ответ: _____

B3. Найдите значение неизвестной величины

$$\left(3\frac{9}{13} + y\right) - 4\frac{9}{13} = 1\frac{7}{13}.$$

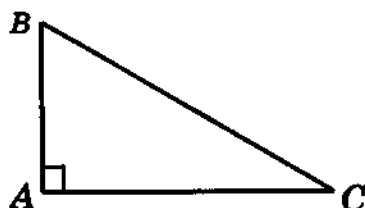


Ответ: _____

 В4. В первом ящике было $15\frac{1}{4}$ килограммов слив, во втором — на $2\frac{3}{4}$ килограмма меньше. Сколько килограммов слив было во втором ящике?

Ответ: _____

 В5. В прямоугольном треугольнике $AB = 5$ см, $AC = 18$ см. Чему равна площадь треугольника ABC ?



Ответ: _____

ТЕСТ № 3

Часть 1

A1. Какое число следует прибавить к числу 41 756, чтобы в сумме получить число 738 117?

- 1) 696 361
- 2) 654 605
- 3) 779 873
- 4) 696 461

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A2. Найдите значение выражения $\frac{9}{24} - \frac{4}{24} + \frac{18}{24}$.

- 1) $\frac{31}{24}$
- 2) $\frac{23}{24}$
- 3) $\frac{5}{24}$
- 4) 1

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A3. Во время грозы наблюдатели заметили, что через 6 с после того, как блеснула молния, послышался удар грома. На каком расстоянии от наблюдателей проходила гроза, если скорость звука 330 м/с?

- 1) 336 м
- 2) 660 м
- 3) 1980 м
- 4) 1980 м/с

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A4. Старинная русская мера массы — пуд равна 16,38 кг. Округлите это значение до целых.

- 1) 17 кг
- 2) 16,5 кг
- 3) 20 кг
- 4) 16 кг

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A5. На сколько больше 8% от 25, чем 6% от 30?

- 1) 2
- 2) 1,8
- 3) 14
- 4) 0,2

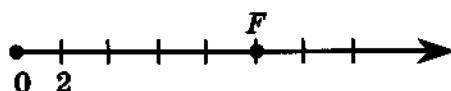
	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A6. Найдите разность между числом 108 и переменной b .

- 1) $108 - b$
- 2) $b - 108$
- 3) $108b$
- 4) $108 + b$

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

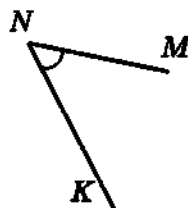
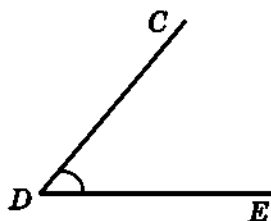
A7. Запишите координату точки F , изображённой на рисунке.



- 1) $F(8)$
- 2) $F(5)$
- 3) $F(4)$
- 4) $F(10)$

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A8. Углы, изображённые на рисунке:



- 1) развёрнутые
- 2) прямые
- 3) тупые
- 4) равные

A9. Точка *A* лежит на окружности радиуса 6 см. Найдите расстояние от точки *A* до центра окружности.

- 1) 3 см
- 2) 12 см
- 3) 6 см
- 4) 2 см

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Укажите *случайное* событие:

- 1) в каждом месяце бывает 15-е число
- 2) в каждом году бывает 368 дней
- 3) в каждом слове обязательно есть гласная буква
- 4) среди цветных карандашей выбрали 2 красных

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

Часть 2

B1. Заасфальтировали $\frac{2}{5}$ части дороги длиной 30 км от села до райцентра. Сколько километров дороги покрыто асфальтом?

Ответ: _____



B2. Липовый цвет теряет при сушке 75% своего веса. Сколько килограммов сухого липового цвета получится из 160 килограммов свежего?

Ответ: _____



B3. Найдите корень уравнения $13,4x + 2,8 = 10,84$.

Ответ: _____



B4. Выделите целую часть числа $\frac{382}{52}$. В ответе запишите смешанную дробь.

Ответ: _____



B5. Измерения прямоугольного параллелепипеда равны 10 см, 15 см и 8 см. Найдите его объём.

Ответ: _____



ТЕСТ № 4

Часть 1

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A1. На сколько надо увеличить число 58 036, чтобы получить 61 121?

- 1) 385
- 2) 3085
- 3) 3185
- 4) 119 157

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A2. Найдите значение выражения $x - \frac{3}{10}$, если $x = \frac{4}{10}$.

- 1) $\frac{1}{10}$
- 2) $\frac{7}{10}$
- 3) $\frac{7}{20}$
- 4) 0

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A3. Для посадки леса выделен участок площадью 300 га. Со-
сны посадили на площади, равной $\frac{2}{10}$ участка, ели — на
площади, равной $\frac{1}{5}$ участка, на остальной площади были
посажены пихты. Сколько гектаров занимают пихты?

- 1) 120 га
- 2) 180 га
- 3) 200 га
- 4) 150 га

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A4. Определите, к какому целому числу ближе всего на ко-
ординатном луче находится число 5,838?

- 1) 5
- 2) 5,84
- 3) 6
- 4) 5,8

A5. Во сколько раз 15% от 16 больше, чем 24% от 5?

- 1) в 2 раза
- 2) в 9 раз
- 3) в 1,2 раза
- 4) в 3 раза

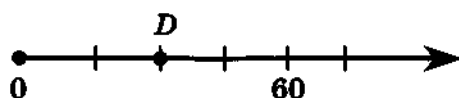
☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

A6. Туристы удаляются от лагеря каждый час на расстояние a км. На каком расстоянии от лагеря будут туристы через 6 ч?

- 1) $(6 + a)$ км
- 2) $\frac{a}{6}$ км
- 3) $(6 - a)$ км
- 4) $6a$ км

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

A7. Запишите координату точки D , изображённой на рисунке.



- 1) $D(30)$
- 2) $D(2)$
- 3) $D(20)$
- 4) $D(40)$

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

A8. Укажите *неверное* утверждение:

- 1) угол в 73° — острый
- 2) угол в 47° — прямой
- 3) угол в 182° — тупой
- 4) угол в 180° — развёрнутый

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

A9. Какой угол образуют на циферблате часов минутная и часовая стрелки в 18.00?

- 1) развёрнутый
- 2) тупой
- 3) прямой
- 4) острый

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Сколько двузначных чисел можно составить из цифр 4; 2; 3?

- 1) 3
- 2) 6
- 3) 4
- 4) 9

Часть 2



B1. У Маши было 96 рублей. За школьный завтрак она заплатила $\frac{7}{12}$ всех денег. Сколько денег осталось у Маши?

Ответ: _____



B2. Соя содержит 40% белка. Сколько килограммов белка содержится в 25 кг сои?

Ответ: _____



B3. Решите уравнение $4a + 8a = 204$.

Ответ: _____



B4. Шесть гаек весят 75 г. Сколько граммов весит одна гайка?

Ответ: _____



B5. Аквариум имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Площадь его основания равна 3000 см^2 . Чему равна высота аквариума, если его объем составляет $150\,000 \text{ см}^3$?

Ответ: _____

ТЕСТ № 5

Часть 1

A1. Увеличьте сумму чисел 945 и 637 на разность этих же чисел. Укажите верный результат.

- 1) 1582
- 2) 308
- 3) 1572
- 4) 1890

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A2. Укажите записанную в виде смешанного числа сумму

$$8 + \frac{7}{10}.$$

- 1) $15\frac{1}{10}$
- 2) $\frac{15}{10}$
- 3) $8\frac{7}{10}$
- 4) $15\frac{7}{10}$

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A3. Из 15 дней каникул Андрей 9 дней провел у бабушки. Сколько процентов каникулярного времени школьник был у бабушки?

- 1) 60%
- 2) 90%
- 3) 15%
- 4) 40%

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A4. Укажите число, которое на координатном луче расположено между числами 7,836 и 7,842.

- 1) 7,843
- 2) 7,839
- 3) 7,835
- 4) 7,5

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A5. Найдите число, если 12% его равны 36.

- 1) 4,32
- 2) 300
- 3) 48
- 4) 3

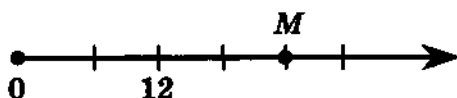
☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A6. Расстояние от города до Простоквашино равно S км. За сколько часов пройдёт это расстояние почтальон Печкин, если будет идти со скоростью 4 км/ч?

- 1) $4S$ ч
- 2) $\frac{S}{4}$ ч
- 3) $\frac{4}{S}$ ч
- 4) $(S + 4)$ ч

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

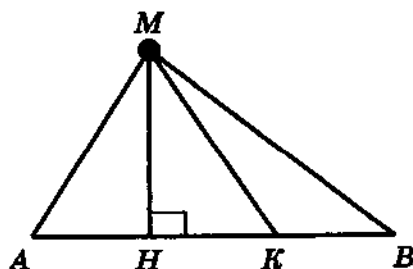
A7. Какое число является координатой точки M , изображённой на рисунке?



- 1) 4
- 2) 18
- 3) 8
- 4) 24

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A8. Укажите отрезок, изображающий расстояние от точки M до прямой AB , изображённых на рисунке.



- 1) MA
- 2) MH
- 3) MB
- 4) $МК$

A9. Сколько градусов составляет угол AOB , если $\frac{2}{3}$ его части равны 60° ?

- 1) 30°
- 2) 120°
- 3) 180°
- 4) 90°

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Сколько двузначных чисел можно составить из цифр 1; 2; 0?

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

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

Часть 2

B1. В книге 200 страниц. Роман уже прочитал $\frac{3}{5}$ этой книги. Сколько страниц прочитал Роман?

Ответ: _____

B2. В школьной библиотеке имеется 8500 книг. Из них 60% — учебники. Сколько учебников в школьной библиотеке?

Ответ: _____

B3. Найдите корень уравнения $(9,2 - x) : 6 = 0,9$.

Ответ: _____



В4. Одна бригада собрала за день $30\frac{2}{5}$ т картофеля, вторая — на $3\frac{3}{5}$ т больше. Сколько тонн картофеля собрали две бригады?

Ответ: _____



В5. Объём бака, имеющего форму куба, равен 27 см^3 . Найдите длину ребра этого бака.

Ответ: _____

ТЕСТ № 6

Часть 1

A1. Выполните деление $5\,154\,324 : 903$. Укажите верный результат.

- 1) 578
- 2) 5780
- 3) 5708
- 4) 5078

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A2. Запишите в виде *неправильной* дроби число $6\frac{4}{7}$.

- 1) $\frac{24}{7}$
- 2) $\frac{46}{7}$
- 3) $\frac{31}{7}$
- 4) $\frac{42}{7}$

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A3. За одно сокращение сердце человека выталкивает 150 см^3 крови. Сколько крови перекачивает сердце человека за 1 мин при пульсе 60 ударов в минуту?

- 1) 210 см^3
- 2) 900 см^3
- 3) $90\,000\text{ см}^3$
- 4) 9000 см^3

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A4. Первый искусственный спутник Земли за каждый оборот пролетал 42 860 км. Укажите, чему приближённо равно это расстояние в тысячах километров.

- 1) 43 000 км
- 2) 42 000 км
- 3) 42 900 км
- 4) 40 000 км

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A5. Из 200 посеянных семян 180 семян дали всходы. Определите процент всхожести семян.

- 1) 20%
- 2) 50%
- 3) 75%
- 4) 90%

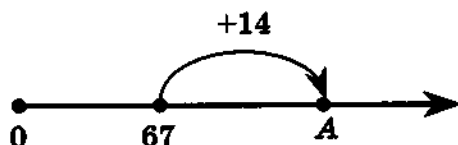
☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A6. Автомобиль ехал 8 ч со скоростью V км/ч. Какой путь проделал автомобиль?

- 1) $\frac{8}{V}$ км
- 2) $\frac{V}{8}$ км
- 3) $8V$ км
- 4) $(V - 8)$ км

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A7. Какую координату имеет точка A , изображённая на рисунке?



- 1) 53
- 2) 81
- 3) 3
- 4) 71

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A8. Найдите площадь квадрата со стороной 42 см.

- 1) 84 см^2
- 2) 168 см^2
- 3) 1764 см^2
- 4) 1600 см^2

A9. Какую часть прямого угла составляет угол в 30° ?

- 1) $\frac{1}{2}$
- 2) $\frac{1}{3}$
- 3) $\frac{1}{4}$
- 4) $\frac{1}{90}$

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Сколько двузначных чисел можно составить из цифр 3; 5; 7, при условии, что цифры не должны повторяться?

- 1) 6
- 2) 4
- 3) 9
- 4) 8

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

Часть 2

B1. До школы Галя идет 2 км. Когда она от дома прошла $\frac{1}{4}$ часть пути, начался дождь. Сколько метров прошла Галя под дождём?



Ответ: _____

B2. Из хлопка получается по весу 24% волокна. Сколько нужно взять хлопка, чтобы получить 720 килограммов волокна?



Ответ: _____

B3. Решите уравнение $\left(7\frac{1}{3} - t\right) - 3\frac{1}{3} = 1\frac{2}{3}$.



Ответ: _____

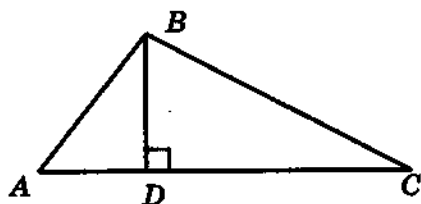


В4. Найдите значение выражения $\left(8 - 4\frac{3}{11}\right) + 2\frac{8}{11}$.

Ответ: _____



В5. Найдите площадь треугольника ABC , изображённого на рисунке, если $AC = 20$ см, а $BD = 8$ см.



Ответ: _____

ТЕСТ № 7

Часть 1

A1. Как изменится число, если к нему справа приписать два нуля?

- 1) увеличится в 100 раз
- 2) увеличится в 2 раза
- 3) уменьшится в 2 раза
- 4) станет равно нулю

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A2. В одной коробке $4\frac{3}{7}$ кг конфет. Во второй коробке на $2\frac{1}{7}$ кг больше. Сколько килограммов конфет во второй коробке?

- 1) $4\frac{4}{7}$ кг
- 2) $2\frac{4}{7}$ кг
- 3) $6\frac{4}{7}$ кг
- 4) $6\frac{4}{14}$ кг

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A3. В агропромышленном комплексе собрали 36,9 т клубники. $\frac{7}{9}$ урожая переработали на варенье, остальной урожай был продан в свежем виде. Сколько клубники было продано населению в свежем виде?

- 1) 10,4 т
- 2) 28,7 т
- 3) 29 т
- 4) 8,2 т

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒ ☐ ☐ ☐

1 ☐

2 ☐

3 ☐

4 ☐

A4. Укажите, до какого разряда выполнено округление:
 $76539 \approx 76500$.

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

☒ ☐ ☐ ☐

1 ☐

2 ☐

3 ☐

4 ☐

A5. Из 25 учеников 5 «А» класса 60% — мальчики. Сколько девочек учатся в 5 «А» классе?

- 1) 15
- 2) 10
- 3) 35
- 4) 20

☒ ☐ ☐ ☐

1 ☐

2 ☐

3 ☐

4 ☐

A6. Упростите и найдите значение выражения $m + 87 + 23$, если $m = 39$.

- 1) 149
- 2) 139
- 3) 129
- 4) 71

☒ ☐ ☐ ☐

1 ☐

2 ☐

3 ☐

4 ☐

A7. Какова длина отрезка MN , изображённого на рисунке, если каждому делению шкалы соответствуют 6 мм?



- 1) 8 мм
- 2) 7 мм
- 3) 36 мм
- 4) 42 мм

☒ ☐ ☐ ☐

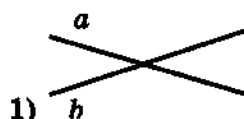
1 ☐

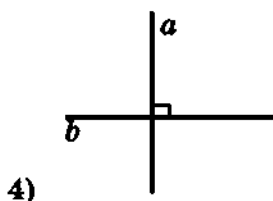
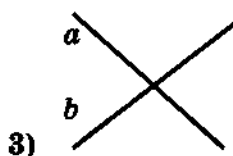
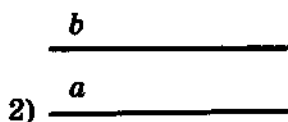
2 ☐

3 ☐

4 ☐

A8. Укажите рисунок, на котором изображены взаимно перпендикулярные прямые.





A9. Укажите тройку отрезков, из которых невозможно составить треугольник:

- 1) 4 м, 4 м и 4 м
- 2) 3 см, 9 см и 12 см
- 3) 8 дм, 6 дм и 10 дм
- 4) 3 см, 4 см и 5 см

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Сколько двузначных чисел можно составить из цифр 2; 8; 0, при условии, что цифры не должны повторяться?

- 1) 4
- 2) 9
- 3) 3
- 4) 6

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

Часть 2

B1. В 5 «Б» классе 24 ученика. $\frac{5}{6}$ учащихся занимаются в кружках и секциях. Сколько учеников пока не заняты дополнительным образованием?

Ответ: _____



 В2. При помоле пшеница теряет 20% своего веса. Сколько килограммов пшеницы надо смолоть, чтобы получить 240 кг пшеничной муки?

Ответ: _____

 В3. Найдите такое значение переменной a , чтобы получилось верное равенство: $\left(a - \frac{3}{8}\right) + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$.

Ответ: _____

 В4. Найдите значение выражения $a - (b + 12)$, если $a = 80$, $b = 58$.

Ответ: _____

 В5. Площадь двух комнат составляет $40,9 \text{ м}^2$. Площадь одной комнаты на $4,5 \text{ м}^2$ больше площади другой. Найдите площадь каждой комнаты.

Ответ: _____

ТЕСТ № 8

Часть 1

A1. Укажите число, выражающее в граммах 6 ц 4 кг.

- 1) 604
- 2) 64 000
- 3) 60 400
- 4) 604 000

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A2. Выделите целую часть числа $\frac{128}{7}$.

- 1) 18
- 2) 17
- 3) 19
- 4) 20

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A3. Скорость движения Земли вокруг Солнца составляет 29,8 км/с, а скорость Марса на 5,7 км/с меньше. Какой путь пройдёт Марс за 1 минуту?

- 1) 24,1 км
- 2) 1446 км
- 3) 14 460 км
- 4) 1246 км

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A4. Стороны прямоугольника равны 7,4 дм и 11,9 дм. Найдите периметр прямоугольника в дециметрах. Ответ округлите до целых.

- 1) 38
- 2) 19
- 3) 39
- 4) 77

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A5. Найдите число, если 125% этого числа равны 75.

- 1) 93,75
- 2) 60
- 3) 200
- 4) 0,6

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A6. Упростите выражение $x - 45 - 27$.

- 1) $x - 18$
- 2) $x - 27$
- 3) $x - 45$
- 4) $x - 72$

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A7. Какое число *не лежит* на координатном луче между числами 98 и 107?

- 1) 89
- 2) 102
- 3) 99
- 4) 106

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A8. Луч OC — биссектриса угла AOB , $\angle AOB = 120^\circ$. Чему равен угол AOC ?

- 1) 120°
- 2) 60°
- 3) 180°
- 4) 45°

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A9. Выберите продолжение предложения: «Один градус составляет $\frac{1}{90}$ часть...»

- 1) прямого угла
- 2) развёрнутого угла
- 3) угла в 30°
- 4) угла в 120°

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Сколько вариантов расписания уроков на один день недели можно составить при условии, что уроков 4 и они не повторяются?

- 1) 16
- 2) 8
- 3) 12
- 4) 24

Часть 2

- B1.** Туристическая группа прошла $\frac{5}{6}$ намеченного маршрута. Какова длина всего пути, если туристы прошли 20 км?

Ответ: _____

- B2.** При обработке 40 т риса получили 30 т рисовой крупы. Какой процент выхода крупы при обработке риса?

Ответ: _____

- B3.** Решите уравнение $15y - y - 16 = 82$.

Ответ: _____

- B4.** Найдите значение выражения $\frac{18}{19} - \left(\frac{8}{19} + \frac{7}{19} \right)$.

Ответ: _____

- B5.** Площадь грядки на огороде 12 м^2 . Найдите длину грядки, если её ширина равна 4 м.

Ответ: _____

ТЕСТ № 9

Часть 1

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A1. Решите уравнение $z : 36 = 18$.

- 1) 2
- 2) 648
- 3) 18
- 4) 508

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A2. Найдите значение выражения $7 - 4\frac{3}{8}$.

- 1) $3\frac{5}{8}$
- 2) $3\frac{3}{8}$
- 3) $11\frac{3}{8}$
- 4) $2\frac{5}{8}$

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A3. Длина туристического маршрута 60 км. Группа уже прошла 48 км. Сколько процентов от длины всего маршрута туристам осталось пройти?

- 1) 20%
- 2) 12%
- 3) 60%
- 4) 80%

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A4. Укажите, к какому целому числу ближе всего на координатном луче находится число 5,838.

- 1) 5
- 2) 5,84
- 3) 6
- 4) 5,8

A5. В коллекции 500 марок. Из них 80% посвящены памятным датам, остальные — экзотическим животным. Сколько марок с экзотическими животными в коллекции?

- 1) 100
- 2) 400
- 3) 420
- 4) 200

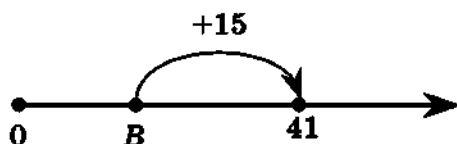
☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A6. Упростите выражение $(16 - n) + 24$.

- 1) $n - 40$
- 2) $40 - n$
- 3) $n + 24$
- 4) $16 - n$

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A7. Определите координаты точки B , изображённой на рисунке.



- 1) 36
- 2) 56
- 3) 26
- 4) 16

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A8. Укажите *неверное* утверждение:

- 1) угол 90° является половиной развёрнутого угла
- 2) $\frac{1}{2}$ прямого угла составляет 45°
- 3) биссектриса угла в 160° делит его на углы в 60° и 100°
- 4) $\frac{2}{3}$ развёрнутого угла составляют 120°

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A9. В случае, когда одна единица измерения на схеме соответствует 5000 таких же единиц в действительности, то говорят, что схема сделана в масштабе:

- 1) $1 \cdot 5000$
- 2) $1 + 5000$
- 3) 5000
- 4) $1 : 5000$

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Сколько цветовых комбинаций эмблемы для команды можно составить из трёх цветов: белого, синего и красного цвета?

- 1) 3
- 2) 6
- 3) 9
- 4) 18

Часть 2



B1. 15 школьников в каникулы были в театрах и музеях города. Это составило $\frac{5}{8}$ числа всех учеников 5 «А» класса. Сколько человек учатся в 5 «А» классе?

Ответ: _____



B2. Из 135 т медной руды получили 27 т меди. Сколько процентов меди содержится в руде?

Ответ: _____



B3. Решите уравнение $416 : z + 24 = 50$.

Ответ: _____

В4. Выразите 20 минут в часах.

Ответ: _____

В5. Сколько штук керамической плитки длиной 30 см и шириной 30 см потребуется, чтобы уложить на весь пол кухни, длина и ширина которой составляют 3 и 3 метра?

Ответ: _____



ТЕСТ № 10

Часть 1

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A1. При каком значении переменной x верно равенство:

$$(x - 12) \cdot 8 = 56 ?$$

- 1) 7
- 2) 21
- 3) 60
- 4) 19

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A2. В выражении замените букву числом так, чтобы получилось верное равенство:

$$\frac{a}{38} - \frac{7}{38} = \frac{24}{38}.$$

- 1) 17
- 2) 31
- 3) 168
- 4) 7

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A3. Когда от мотка проволоки отрезали 15% его длины, то в нём осталось 68 м. Сколько метров проволоки было в мотке?

- 1) 85 м
- 2) 83 м
- 3) 12 м
- 4) 80 м

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A4. Старинная русская мера длины — сажень равна 2,13 м. Округлите это значение до десятых.

- 1) 2,1 м
- 2) 2 м
- 3) 2,2 м
- 4) 2,14 м

А5. Никелевая руда содержит 4% никеля. Сколько тонн никеля содержится в 150 т такой руды?

- 1) 146 т
- 2) 6 т
- 3) 60 т
- 4) 4 т

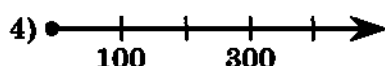
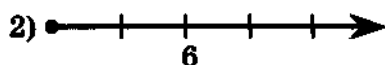
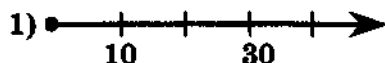
☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

А6. В двух корзинах p кг винограда. В одной корзине 8 кг винограда. Сколько килограммов винограда во второй корзине?

- 1) $(8 - p)$ кг
- 2) $8p$ кг
- 3) $(p - 8)$ кг
- 4) $\frac{p}{8}$ кг

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

А7. Укажите, на каком координатном луче, изображённом на рисунке, удобнее отметить точку $C(9)$?



☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

А8. Выберите верное утверждение:

- 1) угол в 68° — тупой
- 2) угол в 178° — острый
- 3) угол в 92° — прямой
- 4) угол в 180° — развёрнутый

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A9. Одна сторона прямоугольника равна a см, а другая b см. Укажите формулу для нахождения периметра данного прямоугольника.

- 1) $P = 2(a + b)$
- 2) $P = ab$
- 3) $P = a + b$
- 4) $P = \frac{a}{b}$

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Сколько разных бутербродов можно приготовить из белого и ржаного хлеба, сыра и ветчины при условии, что на каждый кусок хлеба кладут либо сыр, либо ветчину?

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

Часть 2



B1. Маша истратила на покупку пирожных $\frac{2}{3}$ своих денег. Сколько денег было у Маши, если пирожные стоят 160 рублей?

Ответ: _____



B2. За льготную путёвку в летний оздоровительный лагерь стоимостью 12 000 рублей родители пятиклассника заплатили 3600 рублей, а оставшуюся сумму оплатили спонсоры. Сколько процентов стоимости путёвки оплатили спонсоры?

Ответ: _____



B3. При каких значениях переменной t верно равенство $4,2(t - 4,5) = 16,38$?

Ответ: _____

B4. Решите уравнение $\left(\frac{5}{24} + x\right) - \frac{3}{24} = \frac{19}{24}$.

Ответ: _____

B5. Периметр прямоугольника 45 м, длина 14 м 5 дм. Найдите площадь этого прямоугольника. Ответ выразите в метрах.

Ответ: _____

ТЕСТ № 11

Часть 1

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A1. Вычислите, на сколько число 909 563 меньше числа 918 232.

- 1) 18 669
- 2) 8669
- 3) 9779
- 4) 8779

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A2. Найдите значение выражения $\frac{18}{19} - \left(\frac{8}{19} + \frac{7}{19} \right)$.

- 1) $\frac{17}{19}$
- 2) $\frac{1}{19}$
- 3) $\frac{3}{19}$
- 4) $\frac{10}{19}$

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A3. На одной машине можно перевезти 3,4 т груза, на другой на 0,97 т больше. Сколько можно перевезти грузов на двух машинах?

- 1) 7,77 т
- 2) 4,37 т
- 3) 6,77 т
- 4) 6,8 т

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A4. Округлите до тысяч число 587 231.

- 1) 587 000
- 2) 588 000
- 3) 587 200
- 4) 590 000

A5. Найдите 15% от числа 60.

- 1) 4
- 2) 9
- 3) 18
- 4) 75

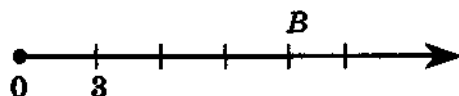
☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

A6. Упростите выражение $7m - 3m$ и найдите его значение при $m = 81$.

- 1) 243
- 2) 567
- 3) 324
- 4) 810

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

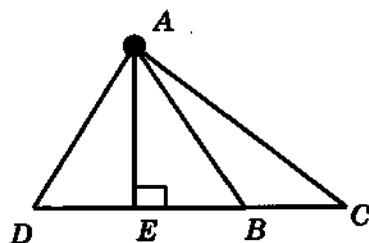
A7. Определите, на каком расстоянии от начала отсчёта находится точка B .



- 1) 4
- 2) 5
- 3) 12
- 4) 8

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

A8. Укажите расстояние от точки A до прямой CD , изображённых на рисунке.



- 1) AC
- 2) AD
- 3) AE
- 4) AB

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A9. Диаметр окружности равен $4a$. Укажите радиус этой окружности.

- 1) $8a$
- 2) $2a$
- 3) a
- 4) $16a$

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Сколько цветовых комбинаций флага для команды можно составить из жёлтого, синего и красного цветов?

- 1) 9
- 2) 6
- 3) 4
- 4) 18

Часть 2



B1. Площадь дачного участка составляет 600 м^2 . Дом занимает $\frac{1}{10}$ часть участка, дорожки занимают $\frac{1}{20}$ часть.

Сколько земли занято садом и огородом?

Ответ: _____



B2. В огурцах содержится 95% воды. Сколько килограммов воды в 50 килограммах огурцов?

Ответ: _____



B3. Решите уравнение $(x - 5,6) : 12 = 3,7$.

Ответ: _____



B4. Масса 7 одинаковых банок с вареньем равна 11 кг. Какова масса одной банки варенья? Ответ выразите в килограммах.

Ответ: _____



B5. Какую часть квадратного метра составляют 729 см^2 ?

Ответ: _____

ТЕСТ № 12

Часть 1

A1. Найдите значение выражения $84 - 57 : 3 + 6$.

- 1) 15
- 2) 3
- 3) 81
- 4) 71

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A2. При каком значении a дробь $\frac{a-15}{29}$ будет правильной?

- 1) 58
- 2) 49
- 3) 44
- 4) 42

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A3. Площадь садового участка $6,4a$. Постройки занимают 15% этого участка. Какую площадь занимают постройки?

- 1) $1,5a$
- 2) $0,96a$
- 3) $9,6a$
- 4) $0,096a$

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A4. Старинная русская единица длины — верста равна 1,0668 км. Округлите эту величину до десятых.

- 1) 1,06 км
- 2) 1,07 км
- 3) 1 км
- 4) 1,1 км

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A5. Оловянная руда содержит 0,2% олова. Сколько тонн олова содержится в 150 т такой руды?

- 1) 30 т
- 2) 3 т
- 3) 0,3 т
- 4) 0,03 т

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A6. Найдите корень уравнения $(x + 46) - 28 = 53$.

- 1) 46
- 2) 35
- 3) 45
- 4) 28

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A7. Какое число лежит на координатном луче между числами 286 и 301?

- 1) 285
- 2) 289
- 3) 302
- 4) 286

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A8. Укажите верное утверждение:

- 1) прямой угол является половиной развёрнутого угла
- 2) биссектриса прямого угла делит его на углы 50° и 40°
- 3) $\frac{1}{3}$ развёрнутого угла составляет угол в 90°
- 4) $\frac{1}{2}$ прямого угла составляет развёрнутый угол

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A9. Какой угол образуют на циферблате часовая и минутная стрелка в 9.00?

- 1) острый
- 2) тупой
- 3) прямой
- 4) развёрнутый

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A10. Укажите случайное событие:

- 1) в каждой неделе бывает понедельник
- 2) в каждом классе всегда поровну мальчиков и девочек
- 3) на кубике выпадает число 3
- 4) в каком-либо году может быть 370 дней

Часть 2

- B1.** В аквариуме было 30 декоративных рыбок. Известно, что гуппи составляли $\frac{1}{6}$ часть общего числа всех рыбок.

Сколько рыбок других пород было в аквариуме?

Ответ: _____

- B2.** Средняя зарплата сотрудников предприятия составляет 35 000 руб. в месяц. Ежемесячно за высокие показатели в работе возможна выплата 20% премии. Какой доход могут получать сотрудники в месяц?

Ответ: _____

- B3.** Решите уравнение $8,1 : x - 0,7 = 0,3$.

Ответ: _____

- B4.** Найдите корень уравнения $\left(3\frac{9}{13} + y\right) - 4\frac{9}{13} = 1\frac{7}{13}$.

Ответ: _____

- B5.** Вычислите объём прямоугольного параллелепипеда, если его ширина 24 см, длина в 2 раза больше ширины, а высота в 2 раза меньше ширины.

Ответ: _____

ТЕСТ № 13

Часть 1

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A1. Укажите, на сколько число 41 020 больше числа 40 200.

- 1) 820
- 2) 1820
- 3) 280
- 4) 1220

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A2. Найдите значение выражения $16 - 9\frac{7}{9}$.

- 1) $7\frac{7}{9}$
- 2) $6\frac{2}{9}$
- 3) $7\frac{2}{9}$
- 4) $6\frac{7}{9}$

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A3. Высота пустой комнаты 3 м, ширина 5 м, длина 6 м. Сколько кубических метров воздуха находится в комнате?

- 1) 15 м^3
- 2) 90 м^3
- 3) 30 м^3
- 4) 18 м^3

☒ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐
☐ ☐

A4. Было выполнено округление $4,58^* \approx 4,58$. Укажите цифру, которая стояла на месте *.

- 1) 9
- 2) 7
- 3) 1
- 4) 6

A5. Мастер изготовил 262 детали, что составило 65,5% от всего заказа. Определите общее количество заказанных деталей.

- 1) 400 дет.
- 2) 172 дет.
- 3) 453 дет.
- 4) 327 дет.

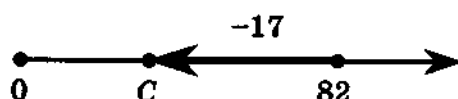
☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

A6. Запишите частное разности чисел 56 и 27 и переменной y .

- 1) $83 : y$
- 2) $56 : y$
- 3) $56 \cdot 27 : y$
- 4) $29 : y$

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

A7. Определите координату точки C , изображённой на рисунке.



- 1) 65
- 2) 81
- 3) 99
- 4) 67

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

A8. Найдите периметр прямоугольника со сторонами 12 см и 27 см.

- 1) 39 см
- 2) 78 см
- 3) 324 см
- 4) 15 см

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

A9. Точка A лежит на окружности радиуса 24 см. На каком расстоянии от точки A находится точка, лежащая на диаметре AB ?

- 1) 8 см
- 2) 12 см
- 3) 7 см
- 4) 48 см

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Сколько двузначных чисел можно составить из цифр 5; 7 и 0?

- 1) 6
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 9

Часть 2

B1. Сливки составляют $\frac{1}{10}$ массы молока. Сколько было взято молока для изготовления 15 литров сливок?

Ответ: _____

B2. Предприятие в месяц выпустило 300 насосов, что составляет 60% от выпуска всей ежемесячной продукции. Сколько изделий в месяц выпускает предприятие?

Ответ: _____

B3. При каком значении переменной y выполняется равенство

$$375 - (y - 218) = 123.$$

Ответ: _____

B4. В одной коробке $6\frac{7}{15}$ кг конфет. Во второй коробке на $\frac{4}{15}$ кг больше. Сколько килограммов конфет в двух коробках?

Ответ: _____

B5. Как изменится площадь прямоугольника, если его длину увеличить в 4 раза, а ширину уменьшить в 2 раза?

Ответ: _____

ТЕСТ № 14

Часть 1

A1. Решите уравнение $812 \cdot x = 10556$.

- 1) 12
- 2) 14
- 3) 13
- 4) 14

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A2. Запишите в виде неправильной дроби со знаменателем 8 натуральное число 9.

- 1) $\frac{72}{8}$
- 2) $\frac{17}{8}$
- 3) $\frac{9}{8}$
- 4) $\frac{63}{8}$

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A3. Какую часть часа составляют 20 минут?

- 1) $\frac{1}{20}$
- 2) $\frac{1}{4}$
- 3) $\frac{1}{10}$
- 4) $\frac{1}{3}$

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A4. Укажите число, которое на координатной прямой расположено между числами 3,267 и 3,276.

- 1) 3,278
- 2) 3,271
- 3) 3,265
- 4) 3,627

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A5. На ремонт кабинета по смете было выделено 5500 рублей, но было израсходовано 5830 рублей. На сколько процентов превышена смета?

- 1) на 106
- 2) на 330
- 3) на 10
- 4) на 6

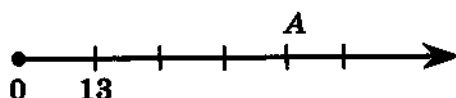
☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A6. Упростите выражение $31x - 24x$.

- 1) $7x$
- 2) $55x$
- 3) $31x$
- 4) $24x$

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

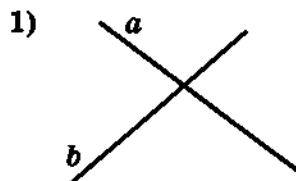
A7. Укажите координату точки A, изображённой на рисунке.



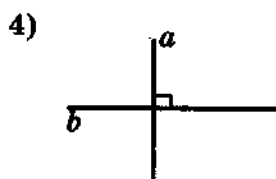
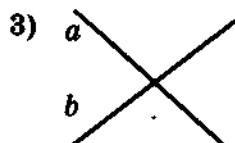
- 1) 4
- 2) 14
- 3) 39
- 4) 52

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A8. Укажите параллельные прямые, изображённые на рисунке:



- 2) b
- a



A9. Одна сторона прямоугольника равна a , другая сторона равна b . Укажите формулу, по которой можно найти площадь прямоугольника.

- 1) $S = ab$
- 2) $S = 2(a + b)$
- 3) $S = a + b$
- 4) $S = 2ab$

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Сколько трёхзначных чисел можно составить из цифр 0, 4 и 8 при условии, что они не повторяются?

- 1) 3
- 2) 6
- 3) 9
- 4) 4

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

Часть 2

B1. Масло составляет $\frac{1}{5}$ массы сливок. Сколько было взято сливок для изготовления 120 кг масла?

Ответ: _____

B2. В книге 120 страниц. Рисунки занимают 35% книги. Сколько страниц в книге занимает текст?

Ответ: _____



 В3. Решите уравнение $(4,5 + x) \cdot 3,1 = 28,52$.

Ответ: _____

 В4. Длина отрезка AB равна $7\frac{3}{7}$ см, а отрезок CD на $\frac{6}{7}$ см длиннее AB . Найдите длину отрезка CD .

Ответ: _____

 В5. Измерения прямоугольного параллелепипеда увеличили в 2 раза. Во сколько раз увеличился его объём?

Ответ: _____

ТЕСТ № 15

Часть 1

A1. Найдите значение суммы $40\ 658 + 289\ 532$.

- 1) 695 912
- 2) 330 190
- 3) 329 180
- 4) 69 591

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A2. Найдите корень уравнения $6\frac{2}{13} - x = 3\frac{7}{13}$.

- 1) $1\frac{8}{13}$
- 2) $2\frac{4}{13}$
- 3) $3\frac{5}{13}$
- 4) $2\frac{8}{13}$

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A3. Яблоки вместе с корзиной весят 12,7 кг. Вес корзины 1,8 кг. Сколько весят яблоки?

- 1) 10,9 кг
- 2) 11,9 кг
- 3) 13,5 кг
- 4) 12 кг

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A4. К числу 5,683 прибавили 3,978 и ответ округлили до десятых. Укажите число, которое получили.

- 1) 9,6
- 2) 10
- 3) 9,7
- 4) 9,66

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A5. Найдите число, которое составляет 14% от числа 91.

- 1) 1,274
- 2) 12,74
- 3) 77
- 4) 105

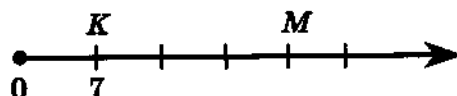
☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A6. Найдите значение выражения $47a + 53a$ при $a = 138$.

- 1) 7314
- 2) 1380
- 3) 13 800
- 4) 6486

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A7. Определите длину отрезка KM , изображённого на рисунке.



- 1) 28
- 2) 3
- 3) 21
- 4) 4

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A8. Найдите площадь квадрата со стороной 23 см.

- 1) 46 см^2
- 2) 529 см
- 3) 92 см
- 4) 529 см^2

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A9. Аквариум, имеющий форму прямоугольного параллелепипеда, вмещает $225\,000 \text{ см}^3$ воды. Площадь основания аквариума 3000 см^2 . Укажите высоту аквариума.

- 1) 228 000 см
- 2) 222 000 см
- 3) 75 см
- 4) 675 000 см

A10. Сколько аккордов из двух нот можно составить из нот *до*, *ми*, *соль*, при условии, что они не будут повторяться?

- 1) 8
- 2) 6
- 3) 3
- 4) 9

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

Часть 2

B1. В театральном кружке занимаются 25 пятиклассников. $\frac{3}{5}$ часть из них — девочки. Сколько мальчиков занимается в кружке?

Ответ: _____

B2. Какова вместимость концертного зала, если 20% всех зрителей составляет 164 человека?

Ответ: _____

B3. Найдите корень уравнения $18,63 : (4,3 + x) = 2,3$.

Ответ: _____

B4. Одна сторона прямоугольника равна $3\frac{7}{15}$ см, а другая на $1\frac{4}{15}$ см меньше. Найдите длину второй стороны прямоугольника.

Ответ: _____

B5. Найдите площадь поверхности куба, если длина его ребра равна 8 см.

Ответ: _____

ТЕСТ № 16

Часть 1

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A1. Какое число надо прибавить к числу 41 756, чтобы в сумме получить число 738 117?

- 1) 696 361
- 2) 654 605
- 3) 779 873
- 4) 696 461

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A2. Запишите в виде неправильной дроби число $6\frac{4}{7}$.

- 1) $\frac{24}{7}$
- 2) $\frac{46}{7}$
- 3) $\frac{31}{7}$
- 4) $\frac{42}{7}$

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A3. Скорость движения Земли вокруг Солнца составляет 29,8 км/с, а скорость Марса на 5,7 км/с меньше. Какой путь пройдёт Марс за 1 минуту?

- 1) 24,1 км
- 2) 1446 км
- 3) 14 460 км
- 4) 1246 км

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A4. Укажите, к какому целому числу ближе всего на координатном луче находится число 5,838?

- 1) 5
- 2) 5,84
- 3) 6
- 4) 5,8

А5. Никелевая руда содержит 4% никеля. Сколько никеля содержится в 150 тоннах такой руды?

- 1) 146 т
- 2) 6 т
- 3) 60 т
- 4) 4 т

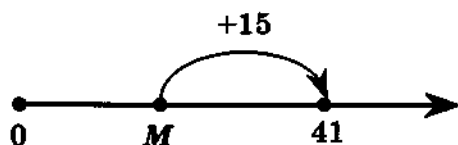
☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

А6. Найдите значение выражения $a - 51 + 31$ при $a = 46$.

- 1) 128
- 2) 77
- 3) 26
- 4) 16

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

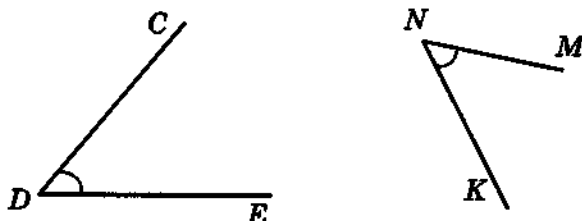
А7. Определите координаты точки M , изображённой на рисунке.



- 1) 36
- 2) 56
- 3) 26
- 4) 16

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

А8. Углы, изображённые на рисунке:



- 1) развёрнутые
- 2) прямые
- 3) тупые
- 4) равные

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A9. Диаметр окружности равен 8 дм. Найдите радиус этой окружности.

- 1) 16 дм
- 2) 4 дм
- 3) 4 см
- 4) 8 см

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Сколько двузначных чисел можно составить из цифр 3; 2 и 5?

- 1) 8
- 2) 6
- 3) 3
- 4) 9

Часть 2



B1. В книге 200 страниц. Николай прочитал уже $\frac{3}{5}$ это книги. Сколько страниц прочитал Николай?

Ответ: _____



B2. При помоле пшеница теряет 20% своего веса. Сколько пшеницы надо смолоть, чтобы получить 240 кг пшеничной муки?

Ответ: _____



B3. Найдите корень уравнения $13,4x + 2,8 = 10,84$

Ответ: _____



B4. Найдите значение разности $17 - 13\frac{2}{5}$.

Ответ: _____



B5. Площадь комнаты 12 м². Найдите длину комнаты, если её ширина равна 4 м.

Ответ: _____

ТЕСТ № 17

Часть 1

A1. Выполните деление $5\,154\,324 : 903$.

- 1) 578
- 2) 5780
- 3) 5708
- 4) 5078

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A2. Запишите сумму $8 + \frac{7}{10}$ в виде смешанного числа.

- 1) $15\frac{1}{10}$
- 2) $\frac{15}{10}$
- 3) $8\frac{7}{10}$
- 4) $15\frac{7}{10}$

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A3. Сад имеет форму прямоугольника, одна сторона которого равна 40 м, а другая сторона — 25 м. Найдите длину изгороди этого сада.

- 1) 130 м
- 2) 1000 м
- 3) 65 м
- 4) 150 м

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A4. Старинная мера массы — пуд равна 16,38 кг. Округлите это значение до целых.

- 1) 17 кг
- 2) 16,5 кг
- 3) 20 кг
- 4) 16 кг

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A5. Из 25 учеников 5 «Б» класса 60% — девочки. Сколько мальчиков учится в 5 «Б» классе?

- 1) 15
- 2) 10
- 3) 19
- 4) 5

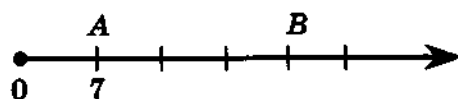
☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A6. Упростите выражение $x - 45 - 27$.

- 1) $x - 18$
- 2) $x - 27$
- 3) $x - 45$
- 4) $x - 72$

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

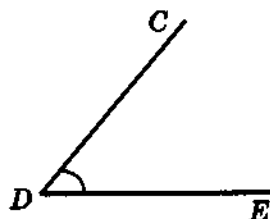
A7. Найдите длину отрезка AB , изображённого на рисунке.



- 1) 28
- 2) 3
- 3) 21
- 4) 4

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A8. Угол, изображённый на рисунке:



- 1) развёрнутый
- 2) тупой
- 3) острый
- 4) прямой

A9. Одна сторона прямоугольника равна a см, а другая b см. Укажите формулу для нахождения периметра данного прямоугольника.

1) $P = 2(a + b)$

2) $P = ab$

3) $P = a + b$

4) $P = \frac{a}{b}$

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Укажите невозможное событие:

1) в кино пойдёт одинаковое количество мальчиков и девочек из класса

2) среди двух рядом стоящих натуральных чисел одно чётное, другое нечётное

3) экскурсия состоится 31 февраля

4) на игральном кубике выпадет число 3

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

Часть 2

B1. У Марины было 96 рублей. За школьный завтрак она заплатила $\frac{7}{12}$ всех денег. Сколько денег осталось у Марины?

Ответ: _____

B2. В школьной библиотеке имеется 8500 книг. Учебники составляют 60%. Сколько учебников в школьной библиотеке?

Ответ: _____

B3. Найдите корень уравнения $\left(7\frac{1}{3} - x\right) - 3\frac{1}{3} = 1\frac{2}{3}$.

Ответ: _____



В4. Выразите 20 минут в часах.

Ответ: _____



В5. Измерения прямоугольного параллелепипеда равны 10 см, 15 см и 8 см. Найдите его объём.

Ответ: _____

ТЕСТ № 18

Часть 1

A1. Выразите в граммах 6 ц 4 кг.

- 1) 604
- 2) 64 000
- 3) 60 400
- 4) 604 000

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A2. Найдите корень уравнения $6\frac{2}{13} - x = 3\frac{7}{13}$.

- 1) $1\frac{8}{13}$
- 2) $2\frac{4}{13}$
- 3) $3\frac{5}{13}$
- 4) $2\frac{8}{13}$

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A3. Из 15 дней каникул Михаил 9 дней провел у бабушки. Сколько процентов каникулярного времени Миша был у бабушки?

- 1) 60%
- 2) 90%
- 3) 15%
- 4) 40%

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A4. Первый искусственный спутник Земли за каждый оборот пролетал 42 860 км. Укажите, чему приближённо равно это расстояние в тысячах километров.

- 1) 43 000 км
- 2) 42 000 км
- 3) 42 900 км
- 4) 40 000 км

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A5. Во сколько раз 15% от 16 больше, чем 24% от 5?

- 1) в 9 раз
- 2) в 2 раза
- 3) в 1,2 раза
- 4) в 3 раза

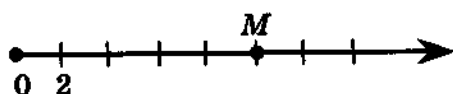
☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A6. Найдите значение выражения $a + 87 + 23$ при $a = 39$.

- 1) 149
- 2) 110
- 3) 92
- 4) 150

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

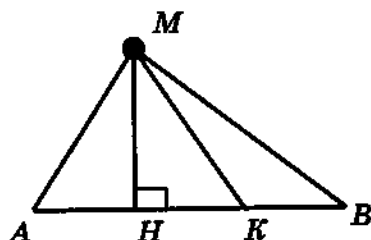
A7. Запишите координаты точки M , изображённой на рисунке.



- 1) $M(8)$
- 2) $M(5)$
- 3) $M(4)$
- 4) $M(10)$

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A8. Укажите расстояние от точки M до прямой AB , изображённых на рисунке.



- 1) MA
- 2) MH
- 3) MB
- 4) MK

A9. Какую часть прямого угла составляет угол 30° ?

- 1) $\frac{1}{2}$
- 2) $\frac{1}{3}$
- 3) $\frac{1}{4}$
- 4) $\frac{1}{90}$

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A10. Укажите случайное событие:

- 1) в каждом месяце бывает 15-е число
- 2) в каждом году бывает 368 дней
- 3) в каждом слове обязательно есть гласная буква
- 4) среди цветных карандашей выбрали два синих

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

Часть 2

B1. В каникулы 15 школьников были в зоопарке. Это составило $\frac{5}{8}$ всех учеников 5 «А» класса. Сколько человек учатся в 5 «А» классе?



Ответ: _____

B2. Липовый цвет теряет при сушке 75% своего веса. Сколько сухого липового цвета получится из 160 кг свежего?



Ответ: _____

B3. Найдите корень уравнения $4a + 8a = 204$.

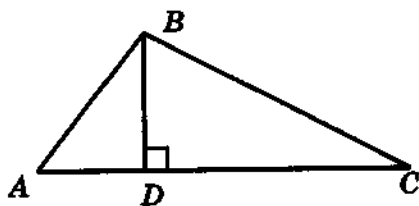


Ответ: _____

-  В4. Одна бригада собрала за день $30\frac{2}{5}$ т картофеля, а другая на $3\frac{3}{5}$ т больше. Сколько тонн картофеля собрали обе бригады?

Ответ: _____

-  В5. Найдите площадь треугольника ABC , изображённого на рисунке, если $AC = 20$ см, а $BD = 8$ см.



Ответ: _____

ТЕСТ № 19

Часть 1

A1. Как изменится число, если к нему справа приписать два нуля?

- 1) увеличится в 100 раз
- 2) увеличится в 2 раза
- 3) уменьшится в 2 раза
- 4) станет равно нулю

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A2. Выделите целую часть числа $\frac{128}{7}$.

- 1) 18
- 2) 17
- 3) 19
- 4) 20

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A3. Для посадки леса выделен участок площадью 300 га. Сосны посадили на $\frac{2}{10}$ участка, ели — на $\frac{1}{5}$ участка, на остальной площади были посажены пихты. Сколько гектаров занимают пихты?

- 1) 120 га
- 2) 180 га
- 3) 200 га
- 4) 150 га

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A4. К числу 5,683 прибавили 3,978 и ответ округлили до десятых. Укажите число, которое получили.

- 1) 9,6
- 2) 10
- 3) 9,7
- 4) 9,66

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A5. Найдите число, если 125% этого числа равны 75.

- 1) 93,75
- 2) 60
- 3) 200
- 4) 0,6

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

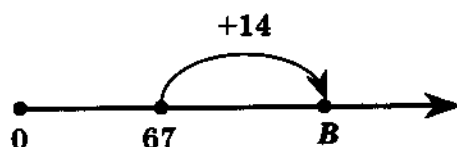
☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A6. Расстояние от города до Простоквашино S км. За сколько часов пройдёт это расстояние почтальон Печкин, если будет идти со скоростью 4 км/ч?

- 1) $4S$ ч
- 2) $\frac{S}{4}$ ч
- 3) $\frac{4}{S}$ ч
- 4) $(S + 4)$ ч

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

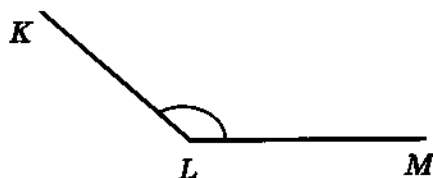
A7. Какую координату имеет точка B , изображённая на рисунке?



- 1) 53
- 2) 81
- 3) 3
- 4) 71

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A8. Угол, изображённый на рисунке:



- 1) тупой
- 2) прямой
- 3) развёрнутый
- 4) острый

☒	
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A9. Одна сторона прямоугольника равна a , другая сторона равна b . Укажите формулу, по которой можно найти площадь прямоугольника.

- 1) $S = ab$
- 2) $S = 2(a + b)$
- 3) $S = a + b$
- 4) $S = 2ab$

A10. Сколько двузначных чисел можно составить из цифр 2; 3; 0?

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

	☒
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

Часть 2

B1. Купили 6 кг сахара. $\frac{5}{12}$ всего сахара израсходовали на приготовление варенья. Сколько килограммов сахара осталось?

Ответ: _____

B2. Соя содержит 40% белка. Сколько килограммов белка содержится в 25 килограммах сои?

Ответ: _____

B3. Найдите корень уравнения $416 : z + 24 = 50$.

Ответ: _____

B4. Найдите значение выражения $\frac{18}{19} - \left(\frac{8}{19} + \frac{7}{19} \right)$.

Ответ: _____

B5. Периметр прямоугольника 45 м, длина этого прямоугольника 14 м 5 дм. Найдите площадь прямоугольника.

Ответ: _____

ТЕСТ № 20

Часть 1

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A1. Увеличьте сумму чисел 945 и 637 на разность этих же чисел. Укажите верный результат.

- 1) 1582
- 2) 308
- 3) 1572
- 4) 1890

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A2. Найдите значение выражения $\frac{9}{24} - \frac{4}{24} + \frac{18}{24}$.

- 1) $\frac{31}{24}$
- 2) $\frac{23}{24}$
- 3) $\frac{5}{24}$
- 4) 1

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A3. Груши вместе с корзиной весят 12,7 кг. Вес корзины 1,8 кг. Сколько весят груши?

- 1) 10,9 кг
- 2) 11,9 кг
- 3) 13,5 кг
- 4) 12 кг

☒	
☐	1
☐	2
☐	3
☐	4

A4. Укажите, до какого разряда выполнено округление: $76\ 539 \approx 76\ 500$.

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

A5. На ремонт кабинета по смете было выделено 5500 рублей, но было израсходовано 5830 рублей. На сколько процентов превышена смета?

- 1) на 106
- 2) на 330
- 3) на 10
- 4) на 6

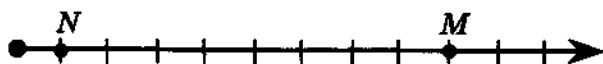
☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A6. Упростите выражение $(16 - n) + 24$.

- 1) $n - 40$
- 2) $40 - n$
- 3) $n + 24$
- 4) $16 - n$

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A7. Какова длина отрезка MN , изображённого на рисунке, если каждому делению шкалы соответствуют 6 мм?



- 1) 8 мм
- 2) 7 мм
- 3) 36 мм
- 4) 42 мм

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A8. Найдите площадь квадрата со стороной 42 см.

- 1) 84 см^2
- 2) 168 см^2
- 3) 1764 см^2
- 4) 1600 см^2

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

A9. Какой угол образуют на циферблате часов минутная и часовая стрелки в 18.00?

- 1) развёрнутый
- 2) тупой
- 3) прямой
- 4) острый

☒	☐
1	☐
2	☐
3	☐
4	☐

☒
1 ☐
2 ☐
3 ☐
4 ☐

A10. Сколько вариантов расписания уроков на один день недели можно составить при условии, что уроков 4 и они не повторяются?

- 1) 16
- 2) 8
- 3) 12
- 4) 24

Часть 2

 **B1.** Таня истратила $\frac{2}{3}$ своих денег на покупку CD-диска своей любимой группы. Сколько денег было у Тани, если CD-диск стоил 160 рублей?

Ответ: _____

 **B2.** В 5 «А» классе 24 ученика. 75% из них по математике имеют 4 и 5. Сколько человек в 5 «А» классе учатся без троек?

Ответ: _____

 **B3.** Найдите корень уравнения $\left(3\frac{9}{13} + x\right) - 4\frac{9}{13} = 1\frac{7}{13}$.

Ответ: _____

 **B4.** В одной коробке $6\frac{7}{15}$ кг конфет. Во второй коробке на $\frac{4}{15}$ кг больше. Сколько килограммов конфет в двух коробках?

Ответ: _____

 **B5.** Какую часть квадратного метра составляют 7 дм²?

Ответ: _____

ОТВЕТЫ

Часть 1

	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10
Тест № 1	3	2	1	2	3	2	2	3	3	1
Тест № 2	2	3	4	1	1	3	3	1	2	3
Тест № 3	1	2	3	4	4	1	4	4	3	4
Тест № 4	2	1	2	3	1	4	1	2	1	4
Тест № 5	4	3	1	2	2	2	4	2	4	3
Тест № 6	3	2	4	1	4	3	2	3	2	1
Тест № 7	1	3	4	3	2	1	4	4	2	1
Тест № 8	4	1	2	3	2	4	1	2	1	4
Тест № 9	2	4	1	3	1	2	3	3	4	2
Тест № 10	4	2	4	1	2	3	2	4	1	2
Тест № 11	2	3	1	1	2	3	3	3	2	2
Тест № 12	4	4	2	4	3	2	2	1	3	3
Тест № 13	1	2	2	3	1	4	1	2	4	1
Тест № 14	3	1	4	2	4	1	4	2	1	4
Тест № 15	2	4	1	3	2	3	3	4	3	2
Тест № 16	1	2	2	3	2	3	3	4	2	4
Тест № 17	3	3	1	4	2	4	3	3	1	3
Тест № 18	4	4	1	1	2	1	4	2	2	4
Тест № 19	1	1	2	3	2	2	2	1	1	3
Тест № 20	4	2	1	3	4	2	4	3	1	2

Часть 2

	В1	В2	В3	В4	В5
Тест № 1	480 г и 400 г	18 человек	3,6	$3\frac{3}{5}$	$\frac{9}{100}$
Тест № 2	3,5 кг	40 т	$2\frac{7}{13}$	$12\frac{2}{4}$ кг	90 см ²
Тест № 3	12 км	40 кг	0,6	$7\frac{18}{52}$	1200 см ³
Тест № 4	40 руб.	10 кг	17	$12\frac{1}{2}$ г	50 см
Тест № 5	120 стр.	5100 штук	3,8	$64\frac{2}{5}$ т	3 см
Тест № 6	1500 м	3000 кг	$2\frac{1}{3}$	$6\frac{5}{11}$	80 см ²
Тест № 7	4 человека	1200 кг	$\frac{7}{8}$	10	18,2 м ² и 22,7 м ²
Тест № 8	24 км	75%	7	$\frac{3}{19}$	3 м
Тест № 9	24 чело- века	20%	16	$\frac{1}{3}$ часа	100 штук
Тест № 10	240 руб.	70 %	8,4	$\frac{17}{24}$	116 м ²
Тест № 11	510 м ²	47,5 кг	50	$1\frac{4}{7}$	$\frac{729}{10000}$
Тест № 12	25 рыбок	42 000 руб.	8,1	$2\frac{7}{13}$	13 824 см ³
Тест № 13	150 л	500 изде- лий	470	$13\frac{1}{5}$ кг	увели- чится в 2 раза
Тест № 14	600 кг	78 стр.	4,7	$8\frac{2}{7}$ см	в 8 раз
Тест № 15	10	820 чело- век	3,8	$2\frac{1}{5}$ см	384 см ²

	В1	В2	В3	В4	В5
Тест № 16	120 стр.	1200 кг	0,6	$3\frac{3}{5}$	3 м
Тест № 17	40 руб.	5100 учебников	$2\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$ часа	1200 см ³
Тест № 18	24 человека	40 кг	17	$64\frac{2}{5}$	80 см ²
Тест № 19	3,5 кг	10 кг	16	$\frac{3}{19}$	116 м ²
Тест № 20	240 руб.	18	$2\frac{7}{13}$	$13\frac{1}{5}$ кг	$\frac{7}{100}$

Справочное издание

**Ключникова Елена Михайловна
Комиссарова Ирина Владимировна**

Промежуточное тестирование

Математика

5 класс

Издательство «**ЭКЗАМЕН**»

Гигиенический сертификат
№ РОСС RU. AE51. Н 16466 от 25.03.2013 г.

Главный редактор *Л.Д. Лапто*
Редактор *И.М. Бокова*
Технический редактор *Л.В. Павлова*
Корректор *Л.И. Иванова*
Дизайн обложки *А.И. Баранюк*
Компьютерная верстка *Е.Ю. Лысова*

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).