



**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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

A2. Среди обыкновенных дробей выберите *неправильную*.

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

A4. Округлите до сотен число 5 786 283.

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

A5. Найдите 18% от 200.

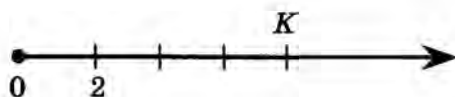
- 1) 182
- 2) 218
- 3) 36
- 4) 360

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

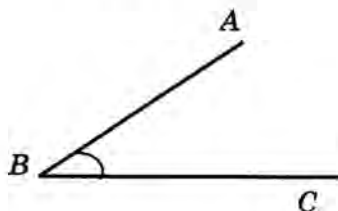
A7. На каком расстоянии от начала отсчёта находится точка  $K$ ?



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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

A8. Угол, изображённый на рисунке:



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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>



	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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 дм<sup>2</sup>?

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**A2.** Среди обыкновенных дробей выберите *правильную*.

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**A3.** Два поезда выходят одновременно из пунктов А и В 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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

A5. Найдите 125% от 0,24.

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

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

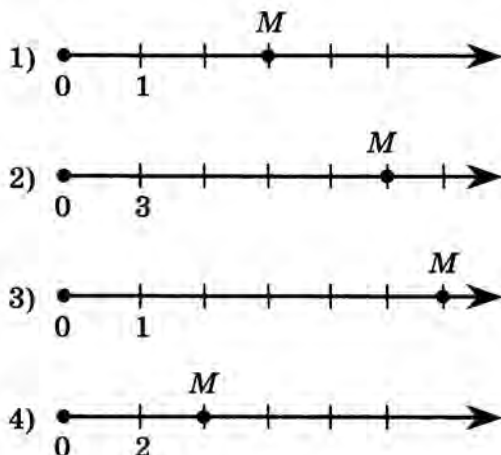
A6. Найдите значение выражения  $p - 51 + 31$  при  $p = 46$ , предварительно упростив его.

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

☒ ☐

1	
2	
3	
4	

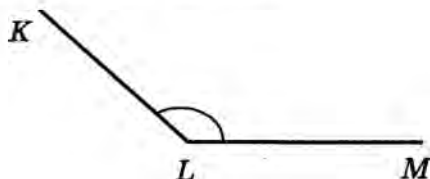
A7. На координатном луче отмечена точка  $M(6)$ . Укажите верный рисунок.



☒ ☐

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

## 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: \_\_\_\_\_

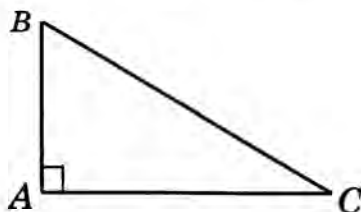


- В4. В первом ящике было  $15\frac{1}{4}$  килограммов слив, во втором — на  $2\frac{3}{4}$  килограмма меньше. Сколько килограммов слив было во втором ящике?

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**A3.** Во время грозы наблюдатели заметили, что через 6 с после того, как блеснула молния, слышался 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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

☒   
☐   
☐   
☐

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

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

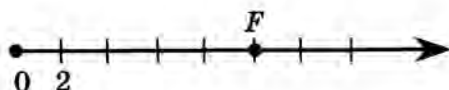
☒   
☐   
☐   
☐

A6. Найдите разность между числом 108 и переменной  $b$ .

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

☒   
☐   
☐   
☐

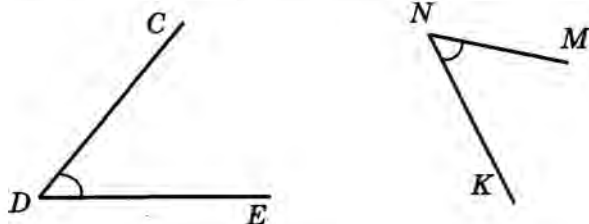
A7. Запишите координату точки  $F$ , изображённой на рисунке.



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

☒   
☐   
☐   
☐

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

## 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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

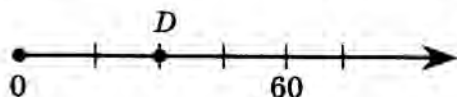
<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

**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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

**A7.** Запишите координату точки  $D$ , изображённой на рисунке.



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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

**A8.** Укажите *неверное* утверждение:

- 1) угол в  $73^\circ$  — острый
- 2) угол в  $47^\circ$  — прямой
- 3) угол в  $182^\circ$  — тупой
- 4) угол в  $180^\circ$  — развёрнутый

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>



	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

- 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  $3000 \text{ см}^2$ . Чему равна высота аквариума, если его объём 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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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)  $15\frac{7}{10}$

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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%

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

☒ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐

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

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

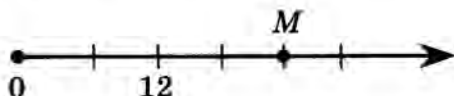
☒ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐

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

☒ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐

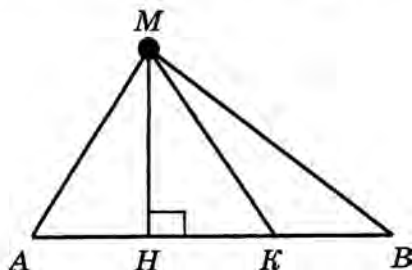
A7. Какое число является координатой точки  $M$ , изображённой на рисунке?



- 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  $60^\circ$ ?

- 1)  $30^\circ$
- 2)  $120^\circ$
- 3)  $180^\circ$
- 4)  $90^\circ$

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

## 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  $27\text{ см}^3$ . 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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

**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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

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

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

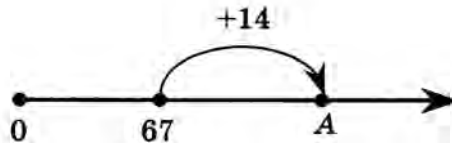
<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

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



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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

A8. Найдите площадь квадрата со стороной 42 см.

- 1)  $84 \text{ см}^2$
- 2)  $168 \text{ см}^2$
- 3)  $1764 \text{ см}^2$
- 4)  $1600 \text{ см}^2$

A9. Какую часть прямого угла составляет угол в  $30^\circ$ ?

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

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

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

### Часть 2

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

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:

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

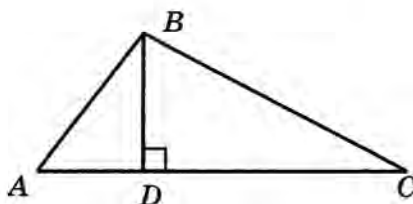


**В4.** Найдите значение выражения  $\left(8 - 4\frac{3}{11}\right) + 2\frac{8}{11}$ .

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>



☒ ☐

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

☒ ☐

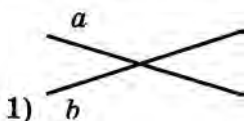
1 ☐

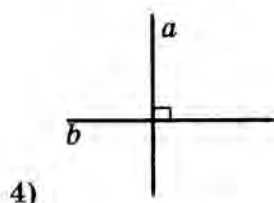
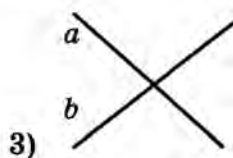
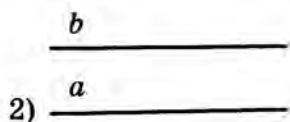
2 ☐

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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

**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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

## 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 помолe 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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

- 1)  $120^\circ$
- 2)  $60^\circ$
- 3)  $180^\circ$
- 4)  $45^\circ$

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

- 1) прямого угла
- 2) развёрнутого угла
- 3) угла в  $30^\circ$
- 4) угла в  $120^\circ$

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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  $12 \text{ м}^2$ . Найдите длину грядки, если её ширина равна 4 м.

Ответ: \_\_\_\_\_

# ТЕСТ № 9

## Часть 1

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

A1. Решите уравнение  $z : 36 = 18$ .

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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)  $2\frac{5}{8}$

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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%

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

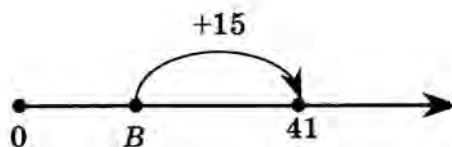
<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**A7.** Определите координаты точки  $B$ , изображённой на рисунке.



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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**A8.** Укажите *неверное* утверждение:

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>



	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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)  $1 : 5000$

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

A1. При каком значении переменной  $x$  верно равенство:

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

A2. В выражении замените букву числом так, чтобы полу-

чилось верное равенство:  $\frac{a}{38} - \frac{7}{38} = \frac{24}{38}$ .

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

**A5.** 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

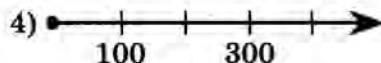
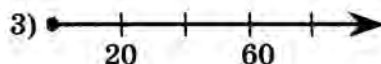
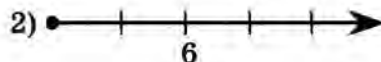
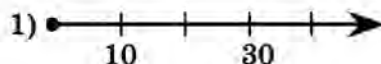
<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

**A6.** 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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

**A7.** Укажите, на каком координатном луче, изображённом на рисунке, удобнее отметить точку  $C(9)$ ?



<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

**A8.** Выберите верное утверждение:

- 1) угол в  $68^\circ$  — тупой
- 2) угол в  $178^\circ$  — острый
- 3) угол в  $92^\circ$  — прямой
- 4) угол в  $180^\circ$  — развёрнутый

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>



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



**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: \_\_\_\_\_

**В4.** Решите уравнение  $\left(\frac{5}{24} + x\right) - \frac{3}{24} = \frac{19}{24}$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

**В5.** Периметр прямоугольника 45 м, длина 14 м 5 дм. Найдите площадь этого прямоугольника. Ответ выразите в метрах.

Ответ: \_\_\_\_\_

# ТЕСТ № 11

## Часть 1

☒ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐

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

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

☒ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐

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)  $\frac{10}{19}$

☒ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐

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

☒ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐  
☐ ☐

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

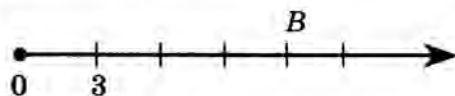
<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

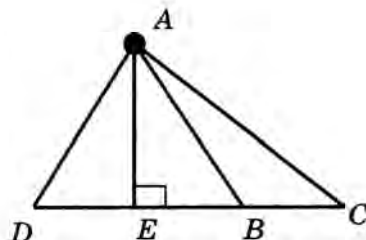
A7. Определите, на каком расстоянии от начала отсчёта находится точка  $B$ .



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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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



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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>



	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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  $600 \text{ м}^2$ . 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  $729 \text{ см}^2$ ?

Ответ: \_\_\_\_\_

# ТЕСТ № 12

## Часть 1

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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)  $0,096a$

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

☒ 

1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

☒ 

1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

☒ 

1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

A8. Укажите верное утверждение:

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

☒ 

1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

☒ 

1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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)  $6\frac{7}{9}$

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

- 1)  $15 \text{ м}^3$
- 2)  $90 \text{ м}^3$
- 3)  $30 \text{ м}^3$
- 4)  $18 \text{ м}^3$

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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.

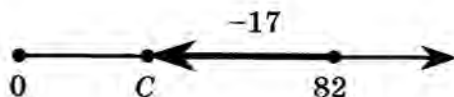
<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

A7. Определите координату точки  $C$ , изображённой на рисунке.



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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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)  $\frac{63}{8}$

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

A3. Какую часть часа составляют 20 минут?

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>



<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

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

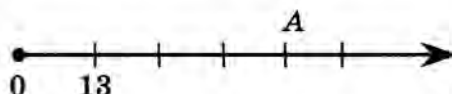
<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

A6. Упростите выражение  $31x - 24x$ .

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

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

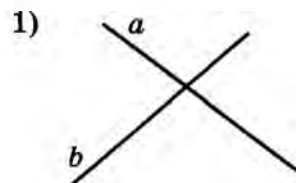
A7. Укажите координату точки A, изображённой на рисунке.



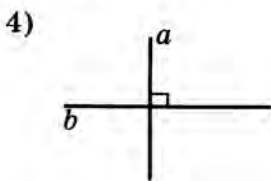
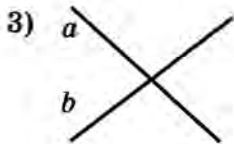
- 1) 4
- 2) 14
- 3) 39
- 4) 52

<input checked="" type="checkbox"/>
1 <input type="checkbox"/>
2 <input type="checkbox"/>
3 <input type="checkbox"/>
4 <input type="checkbox"/>

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)  $S = 2ab$

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

## 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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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)  $2\frac{8}{13}$

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

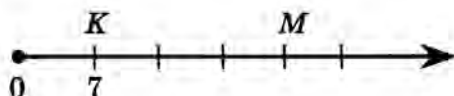
<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

A7. Определите длину отрезка  $KM$ , изображённого на рисунке.



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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

A8. Найдите площадь квадрата со стороной 23 см.

- 1)  $46 \text{ см}^2$
- 2) 529 см
- 3) 92 см
- 4)  $529 \text{ см}^2$

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

## 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  $18,63 : (4,3 + z) = 2,3$ .

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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.** 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

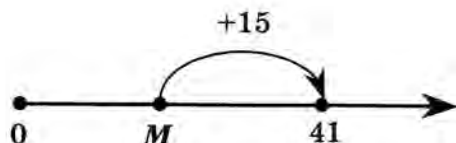
<input checked="" type="checkbox"/>
1
2
3
4

**A6.** Найдите значение выражения  $a - 51 + 31$  при  $a = 46$ .

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

<input checked="" type="checkbox"/>
1
2
3
4

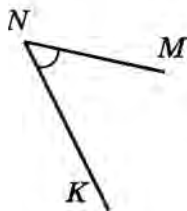
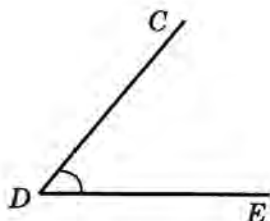
**A7.** Определите координаты точки  $M$ , изображённой на рисунке.



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

<input checked="" type="checkbox"/>
1
2
3
4

**A8.** Углы, изображённые на рисунке:



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

<input checked="" type="checkbox"/>
1
2
3
4



	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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 м<sup>2</sup>. 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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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)  $15\frac{7}{10}$

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

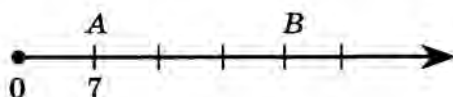
	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

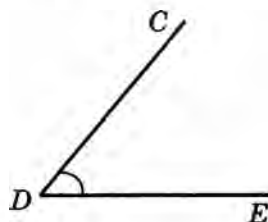
A7. Найдите длину отрезка  $AB$ , изображённого на рисунке.



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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

## 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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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)  $2\frac{8}{13}$

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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%

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

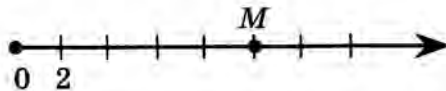
	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

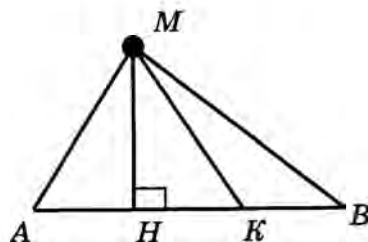
A7. Запишите координаты точки  $M$ , изображённой на рисунке.



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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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  $30^\circ$ ?

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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

## 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: \_\_\_\_\_



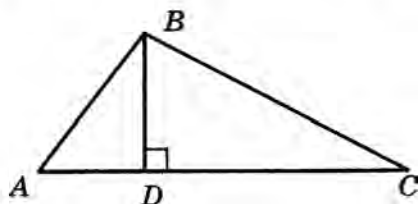


- В4.** Одна бригада собрала за день  $30\frac{2}{5}$  т картофеля, а другая на  $3\frac{3}{5}$  т больше. Сколько тонн картофеля собрали обе бригады?

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

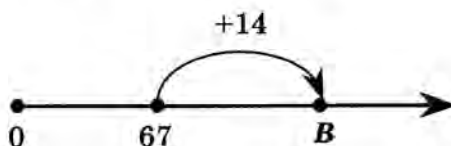
<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

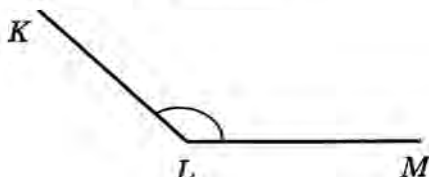
**A7.** Какую координату имеет точка  $B$ , изображённая на рисунке?



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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**A8.** Угол, изображённый на рисунке:



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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

**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

	<input checked="" type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

## 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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

A8. Найдите площадь квадрата со стороной 42 см.

- 1)  $84 \text{ см}^2$
- 2)  $168 \text{ см}^2$
- 3)  $1764 \text{ см}^2$
- 4)  $1600 \text{ см}^2$

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>

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

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>



**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 дм<sup>2</sup>?

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

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

	<b>В1</b>	<b>В2</b>	<b>В3</b>	<b>В4</b>	<b>В5</b>
<b>Тест № 16</b>	120 стр.	1200 кг	0,6	$3\frac{3}{5}$	3 м
<b>Тест № 17</b>	40 руб.	5100 учебников	$2\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$ часа	1200 см <sup>3</sup>
<b>Тест № 18</b>	24 человека	40 кг	17	$64\frac{2}{5}$	80 см <sup>2</sup>
<b>Тест № 19</b>	3,5 кг	10 кг	16	$\frac{3}{19}$	116 м <sup>2</sup>
<b>Тест № 20</b>	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. Лаппо*  
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](http://www.examen.biz)

E-mail: по общим вопросам: [info@examen.biz](mailto:info@examen.biz);  
по вопросам реализации: [sale@examen.biz](mailto: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](http://www.pareto-print.ru)

**По вопросам реализации обращаться по тел.:  
641-00-30 (многоканальный).**



Е.М. Ключникова,  
И.В. Комиссарова

# ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

НОВАЯ  
ФОРМА АТТЕСТАЦИИ  
УЧАЩИХСЯ

## Пособие гарантирует:

- точную диагностику усвоения учащимися материала 5 класса
- выработку устойчивых навыков решения тестовых заданий
- поэтапную подготовку к выполнению заданий ГИА и ЕГЭ

## Издание содержит самый полный набор материалов для итогового контроля за 5 класс по математике:

- 20 полноценных вариантов аттестационной работы
- задания по всем темам 5 класса
- ответы ко всем заданиям

