

**Демонстрационный вариант  
Математика (стартовая работа)**

**5 класс**

Продолжительность работы: 45 минут

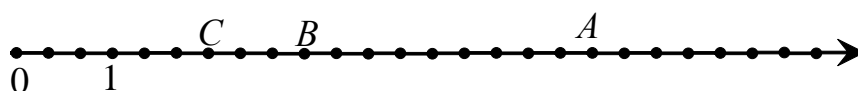
**1** Найдите сумму чисел 102 и 299.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**2** Произведение чисел 1190 и 34 уменьшите на их частное.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** На координатном луче отмечены точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ .



Для каждой точки определите её координату.

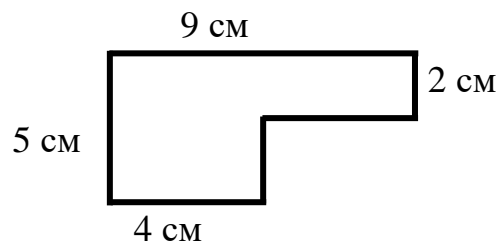
Запишите в таблицу координаты соответствующих точек.

Ответ:

$A$	$B$	$C$

**4** Чему равна площадь изображённой на рисунке фигуры?

Ответ: \_\_\_\_\_ см<sup>2</sup>.



**5** На изготовление каркасов для букетов цветов потребовалось 7 м 45 см проволоки. На сколько сантиметров надо укоротить моток проволоки длиной 10 м, чтобы получить кусок нужной длины?

Ответ: \_\_\_\_\_ см.

**6**Решите уравнение  $115 - 6 \cdot \bar{d} = 73$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

**7**

Ёжик прошёл от своего домика 120 шагов, и ему осталось пройти ещё четверть пройденного пути до домика Медвежонка. Сколько шагов от домика Ёжика до домика Медвежонка.

Ответ: \_\_\_\_\_ шагов.

**8**

Рассмотрите таблицу, в которой представлены результаты измерения роста учащихся одного класса.

Количество учащихся	4	8	7	5
Рост	1 м 38 см	1 м 40 см	1 м 50 см	1 м 55 см

Выбери верные утверждения.

- 1) 7 человек имеют рост выше 1 м 45 см.
- 2) Рост 4 учащихся менее 1 м 40 см.
- 3) Самых высоких в классе 8 человек.
- 4) У большинства учащихся рост 1 м 50 см.
- 5) Рост половины учащихся превышает 1 м 45 см.

Запишите в ответ номера верных утверждений, не разделяя их запятыми.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**9**

Какое наибольшее количество деталей можно получить из 115 кг стали, если на изготовление одной детали требуется 4 кг стали?

Ответ: \_\_\_\_\_.

**10** Определите восьмое число последовательности:  
12; 36; 13; 39; 14; 42; ... .

Ответ: \_\_\_\_\_.

**11** Самолет пролетел 10 минут со скоростью 12 км/мин, затем увеличил скорость на 3 км/мин и пролетел еще 10 минут. Какое расстояние он пролетел за эти 20 минут?

Ответ: \_\_\_\_\_ км.

**12** Масса шести одинаковых ящиков с виноградом равна 162 кг. Масса пустого ящика равна 2 кг. Чему равна масса винограда в одном ящике?

Ответ: \_\_\_\_\_ кг.

**13** Никита с друзьями гуляет в парке аттракционов. В таблице представлены данные о стоимости билетов на различные аттракционы.

Аттракцион	Цена билета (руб.)
Горки	170
Карусель	145
Комната смеха	235
Колесо обозрения	450

У Никиты 2000 рублей. Он хочет купить билет в комнату смеха, на карусель и горку, а на оставшиеся деньги – билеты на колесо обозрения. Сколько билетов на колесо обозрения сможет купить Никита?

Ответ: \_\_\_\_\_.

## Ответы на задания

<b>№</b>	<b>Ответ</b>
1	401
2	40425
3	632
4	30
5	255
6	7
7	150
8	25
9	28
10	45
11	270
12	25
13	3