

**Демонстрационный вариант
Математика (стартовая работа)**

5 класс

Продолжительность работы: 45 минут

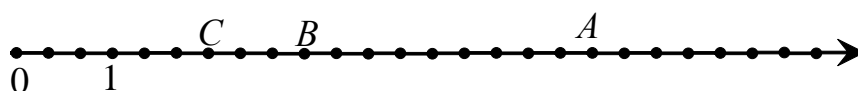
1 Найдите сумму чисел 102 и 299.

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.

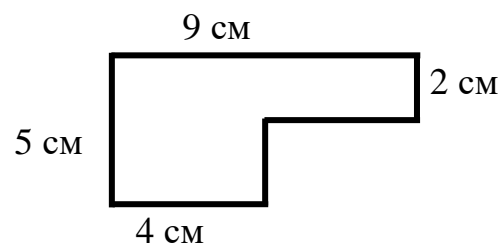
Запишите в таблицу координаты соответствующих точек.

Ответ:

A	B	C

4 Чему равна площадь изображённой на рисунке фигуры?

Ответ: _____ см².



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

№	Ответ
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