

**Демонстрационный вариант  
Математика (работа за 1 полугодие)  
5 класс**

Продолжительность работы: 45 минут

**1** Какое число надо вписать в окошко, чтобы получилось верное равенство?

$$133 - \square = 78$$

Ответ: \_\_\_\_\_.

**2** Сколько сантиметров в двенадцати метрах?

Ответ: \_\_\_\_\_.

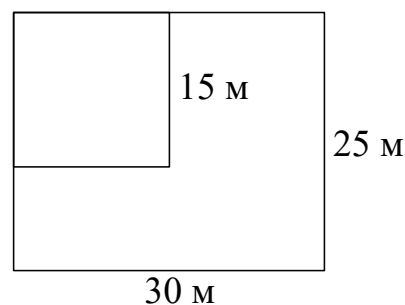
**3** Электропоезд отправился с вокзала в 8 часов 35 минут и прибыл на конечный пункт назначения в 10 часов 20 минут того же дня. Сколько минут электропоезд находился в пути?

Ответ: \_\_\_\_\_.

**4** Яша покупает пакет молока за 65 рублей и пачку масла за 175 рублей. Сколько рублей сдачи он получит с 500 рублей?

Ответ: \_\_\_\_\_.

**5** Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 25 метров и 30 метров. Хозяин планирует обнести его изгородью и отгородить такой же изгородью квадратный участок со стороной 15 метров (см. рис.). Найдите суммарную длину изгороди в метрах.



Ответ: \_\_\_\_\_.

**6** Аня нашла среди всех трёхзначных чисел самое большое число, прибавила к нему 27 и полученный результат разделила на 18. Какое число получилось?

Ответ: \_\_\_\_\_.

7 Из прямоугольного листа бумаги размером  $20 \times 30$  см вырезали два квадрата: один со сторонами 10 см, другой – 15 см. Найдите площадь оставшейся бумаги. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ: \_\_\_\_\_.

8 Вычислите:  $260 \cdot 14 - 49\,280 : 16$ .

Ответ: \_\_\_\_\_.

9 Мастер изготавливает 60 деталей за 4 часа, а его ученик – такое же количество деталей за 5 часов. Сколько деталей изготовят мастер с учеником за 3 часа, работая вместе?

Ответ: \_\_\_\_\_.

10 В коробке лежат 30 гелевых ручек, пишущих разным цветом: 14 – синим, 9 – чёрным и 7 – красным. Какое наименьшее количество ручек надо взять не глядя, чтобы среди них обязательно были ручки всех трёх цветов?

Ответ: \_\_\_\_\_.

<b>Номер</b>	<b>Правильный ответ</b>	<b>Баллы</b>
1	55	1
2	1200	1
3	105	1
4	260	1
5	140	1
6	57	1
7	275	1
8	560	1
9	81	1
10	24	1