

**Демонстрационный вариант  
Математика (итоговая работа)**

**6 класс**

Продолжительность работы: 45 минут

**1**

Вычислите:  $60 \cdot \left( \frac{4}{5} - \frac{2}{3} \right)$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

**2**

Вычислите:  $10,01 + 0,2 \cdot (23,5 - 3,5)$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

**3**

В тарелке лежат шоколадные и имбирные пряники. Сколько имбирных пряников в тарелке, если известно, что шоколадных пряников 6 штук и они составляют 20% от общего количества?

Ответ: \_\_\_\_\_

**4**

Вычислите:  $(8 - 13)(-6 + 15) + 25$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

**5**

В доме 9 этажей и несколько подъездов. На каждом этаже в каждом подъезде по 4 квартиры. На каком этаже находится квартира № 154?

Ответ: \_\_\_\_\_

**6**

Решите уравнение  $5 + 8x = 21$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

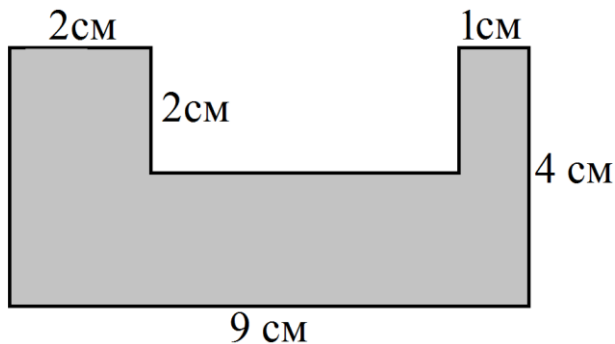
**7**

Катя пробежала 30 метров за 5 секунд, а Миша пробежал 105 метров за 15 секунд. Определите, на сколько метров в секунду средняя скорость Кати была ниже, чем средняя скорость Миши.

Ответ: \_\_\_\_\_

8

Из большого прямоугольника вырезали прямоугольник меньшего размера. Пользуясь рисунком, найдите площадь оставшейся части прямоугольника.



Ответ: \_\_\_\_\_

9

Плот, отправленный от пристани А, через 6 часов доплывает до пристани Б. Расстояние между пристанями равно 12 км. За какое время моторная лодка от пристани Б дойдет до пристани А, если собственная скорость лодки 6 км/ч?

Ответ: \_\_\_\_\_

10

Замените в числе  $26^{***}$  звездочки различными чётными цифрами так, чтобы полученное число делилось на 90 и было наибольшим.

Ответ: \_\_\_\_\_

### Ответы на задания

№	Ответ
1	8
2	14,01
3	24
4	-20
5	3
6	2
7	1
8	24
9	3
10	26820