

**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: _____

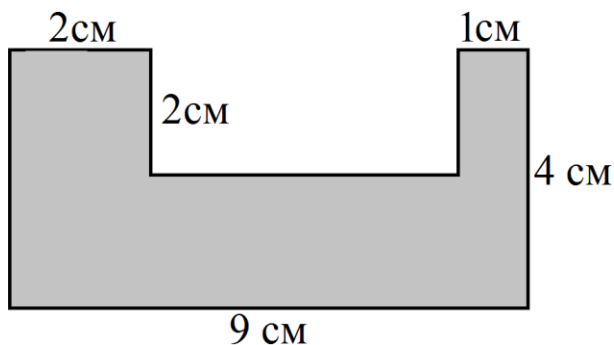
7

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

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