Демонстрационный вариант 2024-2025
Математика 6 класс

Фамилия: Класс: « »

Имя:

1. Вычислите: $-2 \cdot (54 + 129)$.

Ответ:

2. Вычислите: $\left(\frac{6}{5} - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{2}{3}$.

Ответ:

3. Вычислите: $1{,}54 + 0{,}5 \cdot (-1{,}3)$.

Ответ:

4. Вычислите: $-2|y - 1|$ при $y = -4$.

Ответ:

5. Найдите неизвестное значение x из равенства: $6x - x = 8{,}4 - 0{,}9$.

Ответ:

6. Теплоход прошёл по течению реки 60 км за 4 ч. Сколько времени понадобится на обратный путь, если скорость течения реки равна 1,5 км/ч?

Ответ:

7. Вычислите: $2\frac{1}{3} : \left(\frac{5}{8} - \frac{8}{3}\right) + 2 \cdot 1\frac{3}{7}$. Ответ запишите в виде неправильной дроби.

Ответ:

8. В многоквартирном доме 425 квартир. Во всех подъездах количество квартир одинаковое. Сколько подъездов в доме, если известно, что в каждом из них больше 80, но меньше 100 квартир?

Ответ:

9. В трёх ящиках лежат яблоки. В первом ящике яблок в 2 раза меньше, чем в двух остальных вместе, во втором - 70% количества яблок в третьем ящике, а в третьем ящике лежит 80 яблок. Сколько всего яблок в трёх ящиках?

Ответ:

10. В задуманном двузначном числе цифра, стоящая в разряде десятков, в 2 раза меньше цифры, стоящей в разряде единиц. Если эти две цифры поменять местами, то число увеличится на 27. Найдите задуманное число.

Ответ: