

Домашнее задание

Для каждого задания напишите подробное решение. Не забывайте записывать ответ.

1. Верно ли утверждение, что если участки огорожены забором одинаковой длины, то площади этих участков равны? Приведи пример.

2. Округлите дроби:

а) 3,457 до сотых;

б) 253,112798 до десятитысячных;

в) 3,333 до десятых;

г) 89,34 до целых.

3. Переведите обыкновенные дроби в десятичные, округлите их до сотых и вычислите: (ответ округлите до десятых)

$$\left(\frac{13}{36} + \frac{13}{29}\right) : 2,3.$$

4. Переведите обыкновенные дроби в десятичные, округлите их до сотых и вычислите: (ответ округлите до десятых)

$$\left(1\frac{23}{67} - \frac{45}{99}\right) \cdot \frac{7}{31}.$$

5. Решите уравнение:

$$\left(2\frac{41}{200} + 2\frac{199}{250}\right) \cdot 2\frac{1}{2} - x = 10.$$

6. Сколько километров проедет велосипедист за $1\frac{1}{4}$ ч, если будет ехать со скоростью $10\frac{4}{5}$ км/ч? (ответ округлите до целых).

7. Выберите обыкновенные дроби, которые можно перевести в конечные десятичные дроби:

а) $\frac{132}{125}$;

б) $\frac{24}{96}$;

в) $\frac{149}{35}$;

г) $\frac{115}{150}$;

д) $\frac{69}{345}$;

е) $\frac{12}{144}$.

8. Двое играли в шахматы 2 часа. Сколько времени играл каждый?