



Вопросы теории
(**0** – неверно,
1 – наполовину верно,
2 – верно,
максимальное количество
баллов - **22**)

1 вопрос

Во сколько раз увеличивается числитель дроби при умножении ее на натуральное число a ?

Ответ: числитель дроби при умножении ее на натуральное число a увеличивается в a раз.

2 вопрос

«1) Найти произведение числителей и произведение знаменателей; 2) первое произведение записать числителем, а второе – знаменателем.» Это правило для...
Закончите предложение.

Ответ: это правило для умножения дробей

3 вопрос

-

При умножении чисел получилась дробь $\frac{48}{9}$.

Преобразуйте, если возможно, этот результат.

Ответ: $5\frac{1}{3}$

4 вопрос

Как называются дроби, у которых числитель больше или равен знаменателю?

Ответ: неправильные дроби

5 вопрос

-

Как называются числа вида $9\frac{3}{8}$, $45\frac{5}{11}$, $1\frac{3}{4}$...?

Ответ: смешанные числа

6 вопрос

Что нужно сделать предварительно со смешанными числами прежде, чем воспользоваться правилом умножения дробей?

Ответ: превратить смешанные числа в неправильные дроби

7 вопрос

Запишите свойства нуля и единицы при умножении их на дробь.

Ответ: произведение дроби и нуля равно нулю; произведение дроби и единицы равно данной дроби.

8 вопрос

Закончите предложение «Чтобы найти дробь от числа, нужно...»

Ответ: чтобы найти дробь от числа, нужно число умножить на эту дробь

9 вопрос

Найдите 23% от числа 4.

Ответ: 0,92

10 вопрос

-

Найдите две трети от числа 0,18.

Ответ: 0,12 ($\frac{3}{25}$)

11 вопрос

- На основе какого свойства упрощают выражения вида $\frac{3}{4}k + \frac{1}{8}k$ и $\frac{1}{2}b - \frac{1}{8}b$?

Ответ: распределительное свойство умножения