



**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*