

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 13  
г. ЗЕЛЕНОКУМСКА СОВЕТСКОГО РАЙОНА»**

# **Умножение дробей**

( 6 класс)

Учитель математики Малочкина М.В.

# Устно:

1. Расскажите, как умножить дробь на натуральное число?
2. Как выполнить умножение двух дробей?
3. Как выполнить умножение смешанных чисел?
4. Сформулируйте свойство нуля и единицы при умножении.
5. Какие ещё свойства умножения вы знаете? Сформулируйте их.
6. Как найти дробь от числа?
7. Как найти несколько процентов от числа?

## Устно:

1. Сократите дробь  $\frac{30}{45}$ ;
2. Выделите целую часть числа  $\frac{43}{8}$ ;
3. Представьте в виде неправильной дроби  $2\frac{8}{9}$ ;
4. Запишите на доске распределительное свойство умножения относительно сложения и вычитания;
5. Расскажите, как используя распределительное свойство умножения быстро сосчитать:
  - а)  $3\frac{1}{12} \cdot 4$ ;
  - б)  $5\frac{3}{7} \cdot 2\frac{5}{9} - 5\frac{3}{7} \cdot 1\frac{5}{9}$ ;
6. Найдите 50% от 28; 60; 0,4,  
25% от 12; 80; 0,8.

# Решить задачу

В коробке 36 шаров. Красные составляют 25% этих шаров, а синие  $\frac{1}{9}$  оставшихся шаров. Сколько синих шаров?



# Проверь себя

## (ОТВЕТЫ К ТЕСТУ)

Номер варианта	Номер задания				
	№1	№2	№3	№4	№5
Вариант 1	в	г	а	б	б
Вариант 2	г	а	б	в	а
Вариант 3	а	б	в	а	г
Вариант 4	б	а	в	в	г



# 1. Сделайте вывод, заполнив пропуски в предложениях:

- 1.1. Чтобы найти половину некоторого числа, нужно это число разделить на ..., или умножить на ... .
- 1.2. Чтобы найти четверть некоторого числа, нужно это число разделить на ..., или умножить на ... .
- 1.3. Чтобы найти десятую часть некоторого числа, нужно это число разделить на ..., или умножить на ... .

## 2. Сделайте вывод, заполнив пропуски в предложениях:

- 2.1. Чтобы найти  $0,5$  некоторого числа, нужно это число разделить на ..., или умножить на ... .
- 2.2. Чтобы найти  $0,25$  некоторого числа, нужно это число разделить на ..., или умножить на ... .
- 2.3. Чтобы найти  $0,1$  часть некоторого числа, нужно это число разделить на ..., или умножить на ... .

## 3. Сделайте вывод, заполнив пропуски в предложениях:

- 3.1. Чтобы найти 50% некоторого числа, нужно это число разделить на ..., или умножить на ... .
- 3.2. Чтобы найти 25% некоторого числа, нужно это число разделить на ..., или умножить на ... .
- 3.3. Чтобы найти 10% некоторого числа, нужно это число разделить на ..., или умножить на ... .



# Домашнее задание:

Повторить п. 13-15;

№ 567(б, г, е); № 571; № 576(б); 535\*

