

**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*

