

УМНОЖЕНИЕ ДРОБЕЙ

МКОУ «Охочевская СОШ»
Учитель математики Холодова Н.И.



Устный счёт

Вычислит

е:

$$\frac{2}{5}$$

8

$$\times 20 =$$

$$6 \times \frac{2}{3}$$

4

=

$$\frac{3}{7} \times 14$$

6

=

$$\frac{3}{4} \times 12$$

9

=

$$10 \times \frac{4}{5}$$

8

=

$$\frac{5}{8} \times 16$$

10

=

Решите уравнения:

$$x+8x+2=$$

$$x = ? \frac{1}{3}$$



$$6x-$$

$$x = ? 1\frac{4}{5}$$

$$2x+5x-4=$$

$$x = ? \frac{6}{7}$$

$$10x-3x-3=22$$

$$x = ? 3\frac{4}{7}$$

1
5
1 4
5
2
3

Как называются дроби, которые меньше

Правильные
дроби.

Как называются дроби, которые больше

Неправильные
дроби.

Найдите значение выражения:

1) $a \times \frac{1}{5}$; 2) $a \times \frac{5}{4}$, если $a=2; 10; 25; 5$
 $\frac{2}{3}$.

Сравните результат умножения с первым множителем.



- Увеличится или уменьшится число, если его умножить на дробь:
- а) меньше единицы
- б) больше единицы



Вспомните и запишите в тетрадь при помощи буквенных обозначений:

- 1) Переместительное свойство умножения;
- 2) Сочетательное свойство умножения;
- 3) Свойство нуля;
- 4) Свойство единицы;
- 5) Распределительное свойство умножения относительно сложения;
- 6) Распределительное свойство умножения относительно вычитания.

Физкультминутка



На какое число нужно умножить число 5, чтобы произведение было равно:



- a) 0 ;
- b) 1 ;
- c) 5 ;
- d) Больше 5 ;
- e) Меньше 5 .

- a) $0 \times 2/5$;
- b) $6/7 \times 1$;
- c) $126 \times 17/126$;
- d) $19/3 \times 3/9$;
- e) $(6/7 + 1/2) \times 14$;
- f) $16 \times (15/16 - 3/8)$;
- g) $1 \times 8 \frac{1}{15}$;

- h) $2/3 \times 1/4$;
- i) $2/71$;
- j) $1/56 \times 56/45$;
- к) $3 \times 22 \times 23/5$;
- л) 17×2 ;



Какие свойства
умножения
использовали для
вычислений?