

Правило умножения смешанного числа на натуральное число



Шайхрамова Айгуль Тагировна,
учитель математики
МБОУ «СОШ №25» г.Набережные Челны

Устный счет

- Представьте натуральное число в виде дроби:

$$1 = \frac{\quad}{5}, \quad 1 = \frac{\quad}{13}, \quad 4 = \frac{\quad}{3}, \quad 3 = \frac{\quad}{2},$$

- Назовите целую и дробную части:

$$3\frac{1}{6}, \quad 5\frac{1}{2}, \quad 15\frac{2}{9},$$



Устный счет

- Увеличьте целую часть смешанного числа в 4 раза:

$$3\frac{1}{7}, \quad 6\frac{2}{3}, \quad 15\frac{2}{9}.$$

- Увеличьте дробную часть смешанного числа в 6 раз:

$$4\frac{2}{3}, \quad 5\frac{1}{2}, \quad 3\frac{1}{6}.$$



Устный счет

- Представьте смешанное число в виде суммы целой и дробной частей:

$$3\frac{2}{7}, \quad 1\frac{1}{9}, \quad 1\frac{1}{3}.$$

- Вычисли, используя распределительное свойство умножения:

$$(25 + 16) \cdot 4 \quad 7 \cdot (60 - 2)$$

$$(125 + 9) \cdot 8$$



Устный счет

- $3\frac{2}{7} \cdot 7$ $1\frac{1}{9} \cdot 9$ $4\frac{2}{3} \cdot 6.$

- Вычисли, используя распределительное свойство умножения:

$$12 \cdot 7$$

$$19 \cdot 3$$

$$13 \cdot 17$$

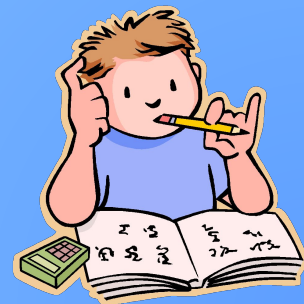
$$18 \cdot 12$$



Работа в классе



- С.88, № 538 (а, б, в, г)



Работа в классе

- Как называются компоненты действия деления?
- Как найти неизвестное делимое?

$$x : 2 = 9 \frac{2}{7}$$



Работа в классе

$$x : 1\frac{1}{7} = 6$$

$$p : 13 = 12\frac{9}{13}$$

$$t : 11\frac{1}{3} = 3$$



Домашнее задание

Стр.92, №№ 567 (б,г,е), 568 (д,е)

