

Умножение десятичных дробей

5 класс

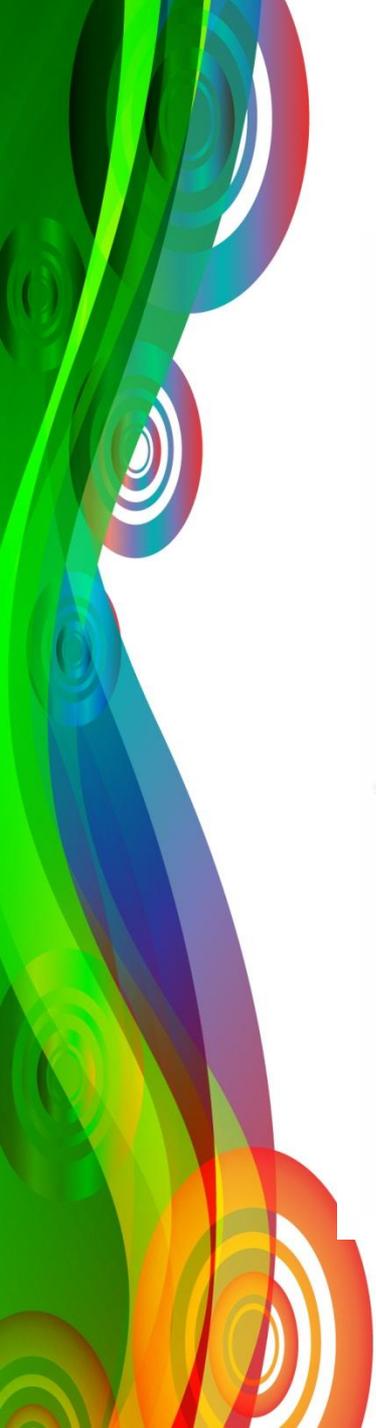
МАОУ СОШ № 13 города Тюмени



Умножение десятичных дробей.

- Чтобы умножить одну десятичную дробь на другую, надо:
- 1) умножить их как натуральные числа;
- 2) в полученном произведении отделить запятой справа налево столько цифр, сколько в обоих множителях.
- пример: $2,07 \cdot 3,4$

$$\begin{array}{r} 2,07 \\ \times 3,4 \\ \hline + 828 \\ 621 \\ \hline 7,038 \end{array}$$


$$\begin{array}{r} \times 1,83 \\ \hline 366 \\ + 366 \\ \hline 40,26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1,213 \\ \hline 4852 \\ + 1213 \\ \hline 1,6982 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1) \quad \times 18,2 \\ \quad \quad 0,09 \\ \hline 1,638 \\ \underbrace{\hspace{1.5cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2) \quad \times 0,065 \\ \quad \quad \quad 3,2 \\ \hline \quad \quad 130 \\ + \quad \quad 195 \\ \hline 0,2080 = 0,208 \\ \underbrace{\hspace{1.5cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3) \quad \times 12,3 \\ \quad \quad 0,54 \\ \hline \quad \quad 492 \\ + \quad \quad 615 \\ \hline 6,642 \\ \underbrace{\hspace{1.5cm}} \end{array}$$

Умножение десятичных дробей

а) $85,3 \cdot 4,1$ г) $1,56 \cdot 20,7$

б) $6,36 \cdot 32,5$ д) $0,75 \cdot 0,12$

в) $27,2 \cdot 4,8$ е) $0,08 \cdot 0,21$

ж) $2,5 \cdot 6,4$

Умножение десятичных дробей

а) $3,72 \cdot 0,8$;

г) $2,28 \cdot 5,12$;

ж) $4,256 \cdot 0,01$;

б) $26,31 \cdot 3,12$;

д) $0,04 \cdot 0,8$;

з) $7,245 \cdot 3,14$;

в) $5,37 \cdot 7,22$;

е) $3,01 \cdot 0,1$;

и) $6,04 \cdot 0,3$.