

Домашнее задание для 6А на 24.12

№1. Вычислить:

а) $\frac{2}{15} - \frac{7}{36} + \frac{5}{24}$ б) $-\frac{4}{25} \cdot \frac{10}{11} : \left(-\frac{2}{33}\right)$ в) $\left(-\frac{2}{5}\right)^3 + \left(-\frac{3}{10}\right)^2$

№2. Вычислить удобным способом:

а) $24 \cdot \left(\frac{3}{8} - \frac{5}{12}\right)$ б) $\frac{4}{35} \cdot \frac{19}{40} + \frac{4}{35} \cdot \frac{16}{40}$

Обязательно повторить все законы сложения и умножения!

ЗАКОНЫ СЛОЖЕНИЯ И УМНОЖЕНИЯ

1. Переместительный закон сложения

$$a + b = b + a$$

— СЛАГАЕМЫЕ МОЖНО ПЕРЕСТАВИТЬ

2. Сочетательный закон сложения

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

— СКЛАДЫВАТЬ МОЖНО В ЛЮБОМ ПОРЯДКЕ

3. Переместительный закон умножения

$$ab = ba$$

— СМНОЖИТЕЛИ МОЖНО ПЕРЕСТАВЛЯТЬ

4. Сочетательный закон умножения

$$(ab)c = a(bc)$$

— УМНОЖАТЬ МОЖНО В ЛЮБОМ ПОРЯДКЕ

5. Распределительный закон

$$a(b + c) = ab + ac$$



— МОЖНО РАСКРЫТЬ СКОБКИ

$$ab + ac = a(b + c)$$

— МОЖНО ВЫНЕСТИ ОБЩИЙ МНОЖИТЕЛЬ ЗА СКОБКИ