

7 кл. Арифметические операции с одночленами

В-т 4

1. Приведите одночлен к стандартному виду:

$$4,5abc(-0,5a^2bc^3) \cdot 2c^4 = \square\square\square\square\square$$

2. Выполните действия: а) $4x^2 - 3,2x^2 = \square\square\square$

$$\text{б) } \frac{2}{5}a^2b + \frac{1}{4}a^2b = \square\square\square\square$$

3. Упростите выражение: а) $0,3yx^3y^2 - 3x^2y^3x - 1,2x^3y^3 = \square\square\square\square\square$

$$\text{б) } 14m^5n^5m^2 - 7m^3n^3 \cdot 0,3m^4n^2 = \square\square\square\square\square$$

4. Какой одночлен необходимо поставить вместо знака $\square$, чтобы равенство было верным: $\square\square\square\square\square \cdot 6a^3bc^4 = -42a^4bc^7$

5. Упростите выражение:

$$\frac{(3abc^2)^2(2ac)^2 \cdot b}{-6a^3b^2c^5} = \frac{3 \cdot a \cdot b \cdot c \cdot 2 \cdot a \cdot c \cdot b}{-6a^3b^2c^5} = \frac{a \cdot b \cdot c}{-6a^3b^2c^5} = \square\square\square\square\square$$