

7 кл. Арифметические операции с одночленами

В-т 2

1. Приведите одночлен к стандартному виду:

$$3,5x^2y^3x^3y^4 \cdot \left(-\frac{2}{7}\right)xy = \square\square\square\square\square$$

2. Выполните действия: а) $3,5a^3 - 2,5a^3 = \square\square\square$

$$\text{б) } \frac{1}{7}xy + \frac{2}{3}xy = \frac{\square}{\square}\square$$

3. Упростите выражение: а) $3x^2y - 1,3x^2y + 3,5x^2y = \square\square\square\square\square$

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

4. Какой одночлен необходимо поставить вместо знака $\square$, чтобы равенство было верным:

$$\square\square\square\square\square : 3a^2bc^5 = 17a^3b^4c$$

5. Упростите выражение: $\frac{(3abc)^2(-5a^2b)^2}{9a^2b^2c^2} = \frac{3 \cdot a \cdot b \cdot c \cdot (-5) \cdot a \cdot b}{9a^2b^2c^2} = \frac{a \cdot b \cdot c}{9a^2b^2c^2} =$
 $= \square\square\square\square\square$