

Самостійна робота

Одночлени. Стандартний вигляд одночлена. Множення одночленів. Піднесення одночленів до степеня.

Перетворіть у одночлен стандартного вигляду

а) $4a^3a^2 = \underline{\hspace{1cm}} a$

б) $7x^4 \cdot 2x = \underline{\hspace{1cm}} x$

в) $-4c^6k^2 \cdot 0,6c^3k^4;$

г) $\frac{5}{6}a^2b^5c^4 \cdot 2\frac{2}{5}a^3c^2.$

$= \underline{\hspace{1cm}} c \quad k$

$= \underline{\hspace{1cm}} a \quad b \quad c$

а) $8x^4x^3 = \underline{\hspace{1cm}} x$

б) $6y^5 \cdot 3y = \underline{\hspace{1cm}} y$

в) $-3a^7b^3 \cdot 0,8a^2b^4;$

г) $\frac{9}{11}k^3x^6y^2 \cdot 2\frac{4}{9}k^3x^2.$

$= \underline{\hspace{1cm}} a \quad b$

$= \underline{\hspace{1cm}} x \quad y \quad k$



Спростіть вираз:

а) $2a^5y^3 \cdot (-3a^4y^2)^3;$

б) $(0,2x^5y)^3 \cdot 5x^4y^6;$

в) $(-5a^3b^7)^3 \cdot \left(-\frac{1}{5}a^2b^6\right)^2.$

$= \underline{\hspace{1cm}} a \quad y$

$= \underline{\hspace{1cm}} x \quad y$

$= \underline{\hspace{1cm}} a \quad b$



Піднесіть до степеня:

1) $(-5x)^2 = \underline{\hspace{1cm}} x$

2) $(\frac{1}{2}p^4)^3 = \underline{\hspace{1cm}} p$

3) $(a^8c^{10})^7 = \underline{\hspace{1cm}} a \quad c$

4) $(-ab^7c^5)^6 = \underline{\hspace{1cm}} a \quad b \quad c$

5) $(-10a^{11}b)^5 = \underline{\hspace{1cm}} a \quad b$

6) $(-0,2a^2b^3)^4 = \underline{\hspace{1cm}} a \quad b$

