

1. Обчислити:

а) $x^5 \cdot x^2 = x$;

б) $x^5 : x^2 = x$;

в) $(x^5)^2 = x$;

г) $\frac{(x^4)^5 \cdot x^2}{x^{12}} = x$.

2. Перетворіть вираз в одночлен стандартного вигляду:

а) $-3a^2b^4 \cdot 3a^2 \cdot b^5 = a b$;

б) $(-4a^2b^6)^3 = a b$.

3. Спростити вираз:

а) $(4mp^3)^2 \cdot (0,5m^7p)^3 = m p$;

б) $125a^6b^3 \cdot (-0,2a^2b^4)^3 = a b$.

4. Відомо, що $2xy^2 = -5$. Знайдіть значення виразу $8x^2y^4 =$