

1. Запишите выражение $\frac{4^{26} \cdot 4^3 \cdot 4^5}{4^{12} \cdot 4^{13}}$ в виде степени.
2. Выполните действия: $\left(-1,5x^4y^2z^3\right)^2 \left(-4x^3y^5z^7\right)^4$.
3. Запишите одночлен $0,81a^{12}b^{10}c^{14}$ в виде квадрата другого одночлена.
4. Запишите одночлен $(-343x^{12}y^6z^{18})$ в виде куба другого одночлена.
5. Найдите значение одночлена $(-4a)^3b^3 \cdot (3b)^2c^2$ при $a = 3; b = \frac{1}{3}; c = 3$.
6. Упростите выражение $\frac{(-5)^{n+1}(-2)^{n+1}(-1)^{n+1}}{(-10)^{n+1}}$, где n — натуральное число.

Для тех кто выполнил работу по
одночленам приступаем к по учебнику

Найдите $p(y) = p_1(y) - p_2(y)$, если:

а) $p_1(y) = 2y^3 + 8y - 11$; $p_2(y) = 3y^3 - 6y + 3$;

б) $p_1(y) = 4y^4 + 4y^2 - 13$; $p_2(y) = 4y^4 - 4y^2 + 13$;

в) $p_1(y) = y^3 - y + 7$; $p_2(y) = y^3 + 5y + 11$;

г) $p_1(y) = 15 - 7y^2$; $p_2(y) = y^3 - y^2 - 15$.

а) $2x(x^2 + 5x + 3)$;

б) $-2xy(x^2 + 2xy - y^2)$;

а) $x^2y^2(x + y)$;

б) $-p^5q^8(p^3 + 3pq - q^4)$;

а) $3x(x + y) - 3x^2$;

б) $7a(a - b) - 7a^2$;

в) $3y(y^3 - 3y - 4)$;

г) $-5mn(m^3 + 3m^2n - n^3)$.

в) $-c^3d^4(c^2 - d^3)$;

г) $r^7s^{12}(r^{10} + 2rs - s^5)$.

в) $5c(c^2 - d^2) - 5c^3$;

г) $10m(m^5 + n^6) - 10m^6$.