

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)  $10m(m^5 + n^6) - 10m^6$ .