

7 КЛАСС

2. УМНОЖЕНИЕ ОДНОЧЛЕНОВ, ВОЗВЕДЕНИЕ ОДНОЧЛЕНА В СТЕПЕНЬ

1.

Преобразуйте выражение в одночлен стандартного вида:

а) $-1,5ab \cdot (-0,2) a^3b^6 =$

б) $-1\frac{1}{3}x^4y \cdot 0,75xy^9 =$

в) $\frac{2}{9}ac^3 \cdot (-0,18ac^2) =$

г) $-\frac{1}{13}m^2n^2 \cdot (-mn)^3 =$

Укажите, чему равна степень одночлена:

а) _____ б) _____ в) _____

г) _____

2.

Впишите пропущенный показатель степени, зная, что:

а) одночлен $15a^{\square}(b^4)^2$ является одночленом двенадцатой степени;

б) одночлен $(-2)^2(x^3)^3y^{\square}$ является одночленом пятнадцатой степени.

3.

Впишите недостающий одночлен так, чтобы полученное равенство было тождеством:

а) $(7a^3b^4)^2 * \text{.....} = 98a^{12}b^9;$

б) $(ab^4)^3 * \text{.....} = 36a^{11}b^{18}.$