

7 класс

1.ОДНОЧЛЕН И ЕГО СТАНДАРТНЫЙ ВИД

1.

Подчеркните одночлены, записанные в стандартном виде:

$5,6x^8y$, $(x^4)^2y^6$, $-x^7y^5$, $(8xy)^3$, $(-1)^5x^{12}y^{17}$, $(-xy)^6 \cdot x^2$, $1,6x^{12}y$.

2.

Является ли одночленом выражение:

а) $6,5x^8y$; б) $x^3 + y^3$; в) $x \cdot x^5 \cdot x^{10} \cdot x^{20}$; г) $\frac{0,01a^3}{a^2}$?

Ответ: а) _____ б) _____ в) _____

г) _____

3.

Определите, чему равна степень одночлена:

а) $-17a^8b^6c$; б) ab^2c^3 ; в) $-3x^2y^8$; г) -11^3y^6 ; д) $0,1xy^4z^6$.

Ответ: а) _____ б) _____ в) _____ г) _____ д) _____

4.

Найдите значение одночлена:

а) $0,15x^3y^4$ при $x = -1$, $y = 2$;

б) $-3k^2l^8$ при $k = -1,5$, $l = -1$.
