

2.ОДНОЧЛЕН И ЕГО СТАНДАРТНЫЙ ВИД

1.

Подчеркните одночлены, которые тождественно равны одночлену $75a^3b^4c$.

$$\begin{array}{lll} -25ab^2c \cdot (-3a^2b^2), & (-1)^6 \cdot 75ab \cdot a^2b^3c, & 5abc \cdot (-15a^2b^4), \\ -7,5abc \cdot (-10a^2b^3), & -15a^3c \cdot (3b^4), & -1,5ab^2c \cdot (-3a^2b^3). \end{array}$$

2.

Составьте все одночлены стандартного вида с переменными a и b и коэффициентом 11, степень которых равна 6.

3.

Расположите одночлены a^5b^3 , a^4b^4 , a^6b^4 в порядке возрастания их значений при $a = -0,5$, $b = 4$.

4.

Верно ли утверждение, что одночлен $(-1)^7a^5b^8$ принимает отрицательные значения:

- а) при положительных значениях a и b ;
- б) при отрицательных значениях a и b ;
- в) при положительных значениях a и отрицательных значениях b ;
- г) при отрицательных значениях a и положительных значениях b ?

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

5.

В выражении $7,16a^{2m}b^n$ замените показатели m и n натуральными числами так, чтобы получился одночлен шестой степени. Укажите все возможные способы.

Ответ: _____