

7 КЛАСС

2.ОДНОЧЛЕН И ЕГО СТАНДАРТНЫЙ ВИД

1.

Представьте одночлен в стандартном виде и укажите, чему равна его степень n :

а) $-17a^2bbc^3c =$ _____, $n =$ _____

б) $-xyxyxy =$ _____, $n =$ _____

в) $6x \cdot (-6x) \cdot (-6x) =$ _____, $n =$ _____

2.

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) _____

3.

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

$-25ab^2c \cdot (-3a^2b^2)$, $(-1)^6 \cdot 75ab \cdot a^2b^3c$, $5abc \cdot (-15a^2b^4)$,
 $-7,5abc \cdot (-10a^2b^3)$, $-15a^3c \cdot (3b^4)$, $-1,5ab^2c \cdot (-3a^2b^3)$.

4.

При каких значениях b значение одночлена $7,5b^2$ равно 30?

Ответ: _____