

## 7 КЛАСС

### 1.ОДНОЧЛЕН И ЕГО СТАНДАРТНЫЙ ВИД

1.

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) \_\_\_\_\_

2.

Подчеркните одночлены, записанные в стандартном виде:

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

3.

Представьте в стандартном виде одночлен:

а)  $\frac{1}{8}a^3bbacc =$  \_\_\_\_\_

б)  $(-2)a^3 \cdot (-1)a \cdot 0,5a^7 =$  \_\_\_\_\_

в)  $18xy \cdot (-2) \cdot (-1)^4x^3y =$  \_\_\_\_\_

4.

Заполните таблицу:

$a$	5	-3	-1	0	3	5
$b$	-2	0	4	6	4	8
$5a^2b$	-250					

$5 * (-5)^2 * (-2) = 5 * 25 * (-2) = -250$

---

---

---

---

---