

Прізвище:

Ім'я:

Клас:

ОДНОЧЛЕН.

СТАНДАРТНИЙ ВИГЛЯД ОДНОЧЛЕНА

1. Які з виразів є одночленами:

1) $3,7x^2y$;

2) $-0,13mpk$;

3) $x^2 - 5$;

4) $d \cdot (-0,7)$;

5) x^2xt ;

6) $\left(-\frac{2}{7}p + 9\right)m$;

7) $a - b$;

8) $t^{11} : t^3$;

9) $4(x + y)^7$;

10) $-q$;

11) $-0,7$;

12) $0?$

2. Оберіть одночлени стандартного вигляду. В одночленах стандартного вигляду запишіть коефіцієнти. Якщо одночлен не стандартного вигляду, то вкажіть коефіцієнт 0.

1) $4xy$;

≠

5) $0,3p \cdot 3m$;

≠

2) $-5aba$;

≠

6) $-2abc$;

≠

3) $7m^2nm^3n$;

≠

7) a^9b^7 ;

≠

4) $-a^7b^9$;

≠

8) 14 .

≠

3. Знайдіть значення одночлена:

1) $1,6a^2$, якщо $a = -5; 0; -1$;

	-5	0	-1
$1,6a^2$			



2) $5b^2c$, якщо $b = 0,2$ і $c = 0,1$;

$b = -0,4$ і $c = 2$.



b	0,2	-0,4
c	0,1	2
$5b^2c$		

4. Знайдіть значення a , при якому значення одночлена $-0,6a$ дорівнює 0; -3 ; 12; -300

a				
$-0,6a$	0	-3	12	-300



5. Чи є правильним твердження?

- 1) Одночлен $7m^2$ при будь-яких значеннях m набуває додатних значень;
- 2) одночлен $\frac{1}{16}p^4$ при будь-яких значеннях p набуває невід'ємних значень;
- 3) одночлен $-12a^2$ при будь-яких значеннях a набуває від'ємних значень;
- 4) одночлен $8b^3$ при будь-яких значеннях b набуває додатних значень.

