

**Одночлен. Самостійна робота 2.**-----  
Прізвище ім'я по батькові учня

Клас

Дата

**Питання №1**

Укажіть вираз, що є одночленом стандартного вигляду.

- А)  $2a - 3b$                        Б)  $2a \cdot 3b$   
 В)  $-2ab$                                Г)  $-2aba^2$

**Питання №2**

Який вираз є одночленом?

- А)  $5y^3 + 6x^3$                        Б)  $a^3b^8$   
 В)  $c^3 - 4a^2$                          Г)  $2a - 3b$

**Питання №3**Укажіть степінь одночлена:  $6a^3b^3c^2$ 

- А) 18                                       Б) 6  
 В) 8                                         Г) 14

**Питання №4**Знайдіть значення одночлена  $4,5a^2$ , якщо  $a=2$ 

- А) 9                                         Б) 45  
 В) 81                                       Г) 18

**Питання №5**Назвіть коефіцієнт одночлена  $-3a^4(-8b^3)$ 

- А) 24                                       Б) -24  
 В) -7                                        Г) 7

**Питання №6**Чи є правильним твердження? "Одночлен  $2a^2$  при будь - яких значеннях  $a$  набуває додатніх значень"

- А) так                                       Б) ні

**Питання №7**Чи є правильним твердження? "Одночлен  $-10a^3$  при будь - яких значеннях  $a$  набуває від'ємних значень"

А) так Б) ні

### Питання №8

Подайте вираз у вигляді одночлена стандартного вигляду:  $-0,2a^2bc^4 \cdot 8ab^3c^5$

 А)  $16a^3b^4c^5$  Б)  $-16a^2b^3c^9$  В)  $-1.6a^2b^3c^9$  Г)  $-1.6a^3b^4c^9$ 

### Питання №9

Спростіть вираз:  $0.5m^2n \cdot (4mn^3)^2$

 А)  $8m^4n^7$  Б)  $4m^3n^7$  В)  $2m^4n^7$  Г)  $2m^4n^6$ 

### Питання №10

Подайте у вигляді степеня вираз:  $(x^2)^6 \cdot x^7$

 А)  $x^{15}$  Б)  $x^{19}$  В)  $x^{14}$  Г)  $x^3$

Ключ до тесту

1. В	2. Б	3. В
4. Г	5. А	6. А
7. Б	8. Г	9. А
10. Б		