Многочлени

Вставити пропущені слова:

1.Суму кількох одночленів називають

2. Щоб розкрити у виразі дужки, перед якими стоїть знак « » досить опустити дужки і знак перед ними, а знаки доданків, які були в дужках, змінити на протилежні.

3. Щоб додати два многочлени, тобто знайти суму многочленів, достатньо сполучити їх знаком « ».

4. Многочлен, може мати подібні члени, тобто такі доданки, які відрізняються тільки

5. Щоб розкрити у виразі дужки, перед якими стоїть знак « » досить опустити дужки і знак перед ними.

6. Суму показників змінних в одночлені називають одночлена.

Знайди правильну відповідь:

1. Розмістити за зростаючими степенями змінної доданки многочлена:

$$28a^4 - 16a^5 + a - 3a^3 + 3:$$

А) $3 + a - 3a^3 + 28a^4 - 16a^5$; Б) $28a^4 - 3a^3 - 16a^5 + a + 3$;

В) $-16a^5 + 28a^4 - 3a^3 + a + 3$; Г) $a - 3a^3 + 28a^4 - 16a^5$.

2. Знайдіть різницю многочленів: $2x^2 - x + 2 - (-3x^2 - 2x + 1)$

А) $5x^2 + x + 1$ Б) $5x^2 + x + 3$

В) $5x^2 + 3x + 1$ Г) $2x^2 + x + 1$

3. Знайдіть значення виразу: $-6a^2 - 5ab + 2b^2 - (-3a^2 - 5ab + b^2)$ при $a = 2, b = 3$

А) 21 ; Б) 18; В) –6; Г) –3.

LIVEWORKSHEETS

Установіть відповідність кожному із варіантів завдань між завданнями (1 – 4) та відповідями (А – Д) до них.

1. Установіть відповідність між многочленами (1-4) і і їх стандартними виглядами (А-Г)

1. $a+b+a-b$	А) 2а
2. $a-b+b-a$	Б) а
3. $3a^3-3b^3-3a^3+3b^3+a$	В) 0
4. $3a^2+2a-4+2a^2-2a+4$	Г) $5a^2$
	Д) -2а

2. Установіть відповідність між многочленами (1-4) і їх стандартними виглядами (А-Г)

1. $2x-3a+5x$	А) $6m-3n-3$
2. $x+2x-3x$	Б) $7x-3a$
3. $m-3n-3+5m$	В) b^2+a^2
4. $2a^2b+b^2+a^2-2a^2b$	Г) $7x+3a$
	Д) 0

3. Установіть відповідність між многочленами (1-4) і їх стандартними виглядами (А-Г)

1. $-c+3d-11c$	А) $9+x^4$
2. $1+x^4+y^4+8-y^4$	Б) $-2a^2+10a-1$
3. $3a^2+8a-5-5a^2+2a+4$	В) y^4+8
4. $-2y+c^2+c+2y$	Г) $3d-12c$
	Д) c^2+c

LIVEWORKSHEETS