Алгебра

Багаточлени.
Додавання та віднімання багаточленів

Робочий аркуш

7 клас

Ім'я та прізвище: _____ Дата: _____

1. Укажи, який із виразів є багаточленом.

- ☐ **А** $\frac{5}{x}+3$
- ☐ **Б** $3x^2-2x+5$
- ☐ **В** $x(x-4)$
- ☐ **Г** $\sqrt{x}+1$

2. Знайди суму багаточленів $(2x^2-3x+4)+(x^2+5x-6)$.

- ☐ **А** $3x^2+8x-2$
- ☐ **Б** x^2+8x-2
- ☐ **В** $3x^2+2x-2$
- ☐ **Г** $3x^2-8x+10$

3. Знайди різницю багаточленів $(4a^2-a+5)-(2a^2+3a+1)$.

- ☐ **А** $6a^2-4a+6$
- ☐ **Б** $2a^2-4a+4$
- ☐ **В** $2a^2-2a+6$
- ☐ **Г** $6a^2+2a-6$

4. Установи відповідність між виразом і його спрощеним виглядом.

Вираз		Спрощений вигляд	
1	$(a^2+2a-3)+(3a-a^2+5)$	А	$3a^2-3a-5$
2	$(5a-a^2+4)-(2a-a^2-1)$	Б	a^2+4a+6
3	$(3a^2-4a)-(a^2+a-6)$	В	$3a^2-2a-5$
4	$(2a^2+a)+(a^2-3a-5)$	Г	$5a+2$
		Д	$3a+5$
		Е	$2a^2-5a+6$

5. Доведи, що сума п'яти послідовних натуральних чисел кратна 5.

Розв'язання:

Відповідь: _____

6. Подай у вигляді многочлена.

$\overline{xyzk}$ = _____

$\overline{5a9c}$ = _____

LIVEWORKSHEETS