

1. Виберіть правильні твердження (їх декілька) (1 б)

А	Б	В	Г
Якщо перед дужкою стоїть знак "+", то дужки можна опустити і біля кожного доданку знак змінити на протилежний	Якщо перед дужкою стоїть знак "+", то дужки можна опустити і всі знаки залишити	$+(3x - 20) = 3x - 20$	$+(3x - 20) = -3x + 20$

2. Виберіть вираз де розкриття дужок зроблено ПРАВИЛЬНО (1 б)

А	Б	В	Г
$a+5-(-3-a)=a+5+3-a$	$a+5-(-3-a)=a+5-3-a$	$a+5-(-3-a)=a+5+3+a$	Інший варіант

3. Розкрити дужки:  $-(7a + 5)$  за правилом "- перед дужками" (1 б)

А	Б	В	Г
$7a + 5$	$7a - 5$	$-7a - 5$	$-7a + 5$

4. Розкрийте дужки  $5(4 - a)$  (1 б)

А	Б	В	Г
$-20 - a$	$-20 + 5a$	$-20a$	$20 - 5a$

5. Зведіть подібні доданки (1 б)

$$4a - 3a + 6a - 2a$$

А	Б	В	Г
$4a$	$2a$	$15a$	Інший варіант

6. (2 б) Спростіть вираз:  $-10(3c - 2) - (-c - 33)$

7. (2 б) Винесіть спільний множник за дужки:

$$16x + 12y - 4a$$

8. (3 б) Знайдіть значення виразу:

$$3(0,2c-9)-(5,6c-10), \text{ якщо } c=-5$$

