

## Тематична контрольна робота №9

### Початковий рівень (3 бали)

У завданнях 1-3 виберіть правильну, на ваш погляд, відповідь.

1. Спростіть вираз:  $-4a \cdot 6b$   
А  $2ab$       Б  $-10ab$       В  $24ab$       Г  $-24ab$       Д *Іншавідповідь*
2. Яке з чисел є коренем рівняння:  $2x - 6 = 0$   
А  $-\frac{1}{3}$       Б  $\frac{1}{3}$       В 3      Г -3      Д *Іншавідповідь*
3. Зведіть подібні доданки:  $4a - 3a + 6a - 2a$   
А  $a$       Б  $5a$       В  $7a$       Г  $15a$       Д *Іншавідповідь*

### Середній рівень (3 бали)

4. Винесіть спільний множник за дужки:  $1,2a + 1,2b$ .
5. Розкрийте дужки і зведіть подібні доданки:  $(7b - 4) - (4b + 2)$ .
6. Розв'яжіть рівняння:  $2,5x + 12 = 2x - 13$ .

### Достатній рівень (3 бали)

7. Сума двох чисел дорівнює 30. Одне із чисел у 1,5 рази більше за інше. Знайдіть ці числа.
8. Розв'яжіть рівняння:  $2 \cdot (y - 3,5) = 7 + 3,6 \cdot (2y - 1)$ .

### Високий рівень (3 бали)

9. На двох полицях разом було 18 книжок. Після того, як з першої полиці переставили на другу 4 книжки, на першій полиці книжок стало у 2 рази більше, ніж на другій. Скільки книжок було на кожній полиці спочатку?