

## ЗМІСТ

### Самостійні роботи

СР-1 —	Перетворення виразів . . . . .	5
СР-2 —	Дії зі степенями . . . . .	7
СР-3 —	Додавання та віднімання многочленів . . . . .	9
СР-4 —	Формули скороченого множення . . . . .	11
СР-5 —	Функція. Графік функції . . . . .	13
СР-6 —	Графік лінійного рівняння з двома змінними . . . . .	15
СР-7 —	Аналітичні способи розв'язування систем лінійних рівнянь . . . . .	17

### Контрольні роботи

КР-1 —	Вирази і тотожності . . . . .	19
КР-2 —	Одночлени . . . . .	23
КР-3 —	Многочлени . . . . .	27
КР-4 —	Формули скороченого множення . . . . .	31
КР-5 —	Функції . . . . .	35
КР-6 —	Лінійні рівняння та їх системи . . . . .	39
КР-7 —	Повторення вивченого . . . . .	43



1. Значення виразу  $2\frac{2}{5} - 3,6 : 6$  дорівнює...

- А. 3.
- Б. -2,2.
- В. 1,6.
- Г. 1,8.

2. За якого значення  $b$  значення виразу  $14 - 2b$  дорівнює  $-9$ ?

- А. 2,5.
- Б. -2,5.
- В. 11,5.
- Г. -11,5.

3. Обчисліть значення виразу  $(12b + 6) - (3b - 7)$ , якщо  $b = -0,5$ .

- А. 8,5.
- Б. 17,5.
- В. -8,5.
- Г. -5,5.

4. Спростіть вираз  $3,5(4 + 6c) - 4,2(5c + 10)$ .

- А.  $42c + 56$ .
- Б.  $42c - 28$ .
- В.  $-56$ .
- Г.  $-28$ .

5. Дано: Різниця добутку чисел  $1\frac{1}{7}$  і  $-2,1$  та частки чисел  $2,8$  і  $-4\frac{2}{3}$ .

Складіть вираз за даною умовою та обчисліть його значення.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. Спростіть вираз та обчисліть його значення:

$0,4c(6d - 7) - 0,2d(15 + 12c) - 0,2c$ , якщо  $c = -1\frac{2}{3}$  і  $d = 5,2$ .

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--