

## КОНТРОЛЬНА РОБОТА

### Варіант 1

#### *Початковий та середній рівні навчальних досягнень*

У завданнях 1-6 виберіть правильну відповідь.

1. У якому з наведених випадків записано рівняння?

А)  $3 + 5x$ ;    Б)  $13 - 2 = 11$ ;    В)  $8(10 - 4) = 48$ ;    Г)  $4x + 5 = 25$ .

2. Коренем якого з наведених рівнянь є число 6?

А)  $x + 27x = 168$ ;    Б)  $6x + x = 36$ ;    В)  $x + 6 = 6$ ;    Г)  $32x - x = 192$ .

3. Розв'яжіть рівняння  $x - 15 = 225$ .

А) 15;    Б) 240;    В) 210;    Г) 230.

4. Кут  $AOB$  — тупий. Яке з наведених чисел може бути градусною мірою кута  $AOB$ ?

А)  $39^\circ$ ;    Б)  $78^\circ$ ;    В)  $119^\circ$ ;    Г)  $89^\circ$ .

5. Знайдіть периметр рівнобедреного трикутника, основа якого дорівнює 8 см, а бічна сторона — 5 см.

А) 21 см;    Б) 13 см;    В) 18 см;    Г) 40 см.

6. Знайдіть периметр прямокутника, сторони якого дорівнюють 7 см і 3 см.

А) 10 см;    Б) 20 см;    В) 21 см;    Г) 40 см.

#### *Достатній рівень навчальних досягнень*

7. Розв'яжіть рівняння  $568 - (159 + x) = 282$ .

8. Сторона квадрата дорівнює 8 см. Знайдіть довжину прямокутника, периметр якого дорівнює периметру квадрата, а ширина дорівнює 6 см.

#### *Високий рівень навчальних досягнень*

9. Одна сторона трикутника в 3 рази менша від другої і на 23 см менша від третьої. Знайдіть сторони трикутника, якщо його периметр дорівнює 108 см.

## КОНТРОЛЬНА РОБОТА

### Варіант 2

#### *Початковий та середній рівні навчальних досягнень*

У завданнях 1-6 виберіть правильну відповідь.

1. У якому з наведених випадків записано рівняння?

А)  $13x + 1 = 14$ ;    Б)  $7 + 9 = 16$ ;    В)  $25x - x$ ;    Г)  $10x + 4$ .

2. Коренем якого з наведених рівнянь є число 8?

А)  $x - 8 = 8$ ;    Б)  $x + 8 : x = 16$ ;    В)  $25x - x = 200$ ;    Г)  $x + 18x = 152$ .

3. Розв'яжіть рівняння  $17 + x = 289$ .

А) 17;    Б) 306;    В) 298;    Г) 272.

4. Кут  $MPN$  — гострий. Яке з наведених чисел може бути градусною мірою кута  $MPN$ ?

А)  $91^\circ$ ;    Б)  $121^\circ$ ;    В)  $32^\circ$ ;    Г)  $175^\circ$ .

5. Знайдіть периметр рівнобедреного трикутника, основа якого дорівнює 7 см, а бічна сторона — 8 см.

А) 25 см;    Б) 23 см;    В) 22 см;    Г) 15 см.

6. Знайдіть периметр прямокутника, сторони якого дорівнюють 9 см і 6 см.

А) 15 см;    Б) 54 см;    В) 30 см;    Г) 24 см.

#### *Достатній рівень навчальних досягнень*

7. Розв'яжіть рівняння  $957 - (336 + x) = 428$ .

8. Сторона квадрата дорівнює 6 см. Знайдіть ширину прямокутника, периметр якого дорівнює периметру квадрата, а довжина дорівнює 8 см.

#### *Високий рівень навчальних досягнень*

9. Одна сторона трикутника на 14 см менша від другої і в 2 рази менша від третьої. Знайдіть сторони трикутника, якщо його периметр дорівнює 22 см.