

## КОНТРОЛЬНА РОБОТА

### Варіант 1

#### Початковий та середній рівні навчальних досягнень

У завданнях 1-6 виберіть правильну відповідь.

1. У якому з випадків записане число: сімдесят мільйонів сорок тисяч вісім?  
А) 70 400 800; Б) 70 040 008; В) 70 048 000; Г) 70 004 080.

2. У якому з наведених чисел цифра 0 стоїть у розряді сотень тисяч?  
А) 429 058; Б) 510 943; В) 9 035 269; Г) 9 408 157.

3. Точка  $C$  — середина відрізка  $AB$ . Чому дорівнює відстань між точками  $A$  і  $B$ , якщо довжина відрізка  $AC$  дорівнює 4 см 6 мм?  
А) 2 см 3 мм; Б) 8 см 2 мм; В) 4 см 6 мм; Г) 9 см 2 мм.

4. Скільки прямих можна провести через дві точки?  
А) Одну; Б) дві; В) безліч; Г) жодної.

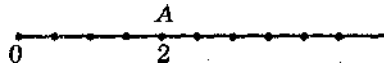
5. На координатному промені праворуч від точки  $A(3)$  дев'ять разів підкреслили одиничний відрізок і дістали точку  $B$ . Яка координата точки  $B$ ?  
А)  $B(9)$ ; Б)  $B(11)$ ; В)  $B(13)$ ; Г)  $B(12)$ .

6. Яка з наведених нерівностей правильна?  
А)  $10110 > 11010$ ; Б)  $11001 > 10111$ ; В)  $10101 < 10011$ ; Г)  $11101 < 11011$ .

#### Достатній рівень навчальних досягнень

7. Накресліть пряму  $l$  і позначте на ній точки  $A$  і  $B$ , відстань між якими дорівнює 6 см 8 мм. Позначте на цій прямій точку  $K$  таку, щоб  $AK = 4$  см. Чому дорівнює довжина відрізка  $KB$ ? Розгляньте всі можливі випадки.

8. На координатному промені позначено точку  $A(2)$  (див. рис). Позначте на цьому промені точки  $B(1)$  і  $C(4)$ .



#### Високий рівень навчальних досягнень

9. Знайдіть відстань між точками  $A(39)$  і  $B(85)$ , якщо довжина одиничного відрізка дорівнює 3 см.

## КОНТРОЛЬНА РОБОТА

### Варіант 2

#### Початковий та середній рівні навчальних досягнень

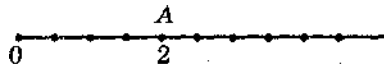
У завданнях 1-6 виберіть правильну відповідь.

1. У якому з випадків записане число: сорок мільйонів двісті тисяч шістнадцять?  
А) 40 020 160; Б) 40 200 160; В) 40 200 016; Г) 4 020 016.
2. У якому з наведених чисел цифра 0 стоїть у розряді десятків тисяч?  
А) 40 153 728; Б) 320 159; В) 408 519; Г) 4 051 829.
3. Точка  $M$  — середина відрізка  $PK$ . Чому дорівнює відстань між точкою  $M$  і  $K$ , якщо довжина відрізка  $MK$  дорівнює 6 см 8 мм?  
А) 3 см 4 мм; Б) 13 см 6 мм; В) 12 см 6 мм; Г) 6 см 8 мм.
4. Скільки прямих можна провести через одну точку?  
А) Одну; Б) дві; В) жодної; Г) безліч.
5. На координатному промені ліворуч від точки  $B(11)$  вісім разів підряд відклали одиничний відрізок і дістали точку  $A$ . Яка координата точки  $A$ ?  
А)  $A(3)$ ; Б)  $A(4)$ ; В)  $A(19)$ ; Г)  $A(2)$ .
6. Яка з наведених нерівностей правильна?  
А)  $22201 < 22022$ ; Б)  $22001 > 20222$ ; В)  $20202 < 20022$ ; Г)  $20220 > 22020$ .

#### Достатній рівень навчальних досягнень

7. Накресліть пряму  $t$  і позначте на ній точки  $A$  і  $B$ , відстань між якими дорівнює 5 см 8 мм. Позначте на цій прямій таку точку  $N$ , щоб  $BN = 3$  см. Чому дорівнює довжина відрізка  $AN$ ? Розгляньте всі можливі випадки.

8. На координатному промені позначено точку  $B(3)$  (див. рис). Позначте на цьому промені точки  $A(1)$  і  $C(4)$ .



#### Високий рівень навчальних досягнень

9. Знайдіть відстань між точками  $A(28)$  і  $B(110)$ , якщо довжина одиничного відрізка дорівнює 2 см.