

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** перевірити рівень засвоєння знань із теми «Натуральні числа. Відрізок. Промінь. Пряма».

**Тип уроку:** контроль знань і вмінь.

**Обладнання та наочність:** \_\_\_\_\_

## ХІД УРОКУ

## I. Організаційний етап

## II. Перевірка домашнього завдання

## III. Текст контрольної роботи № 1

**Варіант 1**

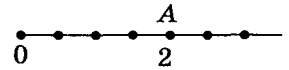
*Початковий та середній рівні навчальних досягнень*

У завданнях 1–6 виберіть правильну відповідь.

- У якому з випадків записане число: сімдесят мільйонів сорок тисяч вісім?
  - 70 400 800; Б) 70 040 008; В) 70 048 000; Г) 70 004 080.
- У якому з наведених чисел цифра 0 стоїть у розряді сотень тисяч?
  - 429 058; Б) 510 943; В) 9 035 269; Г) 9 408 157.
- Точка  $C$  — середина відрізка  $AB$ . Чому дорівнює відстань між точками  $A$  і  $B$ , якщо довжина відрізка  $AC$  дорівнює 4 см 6 мм?
  - 2 см 3 мм; Б) 8 см 2 мм; В) 4 см 6 мм; Г) 9 см 2 мм.
- Скільки прямих можна провести через дві точки?
  - Одну; Б) дві; В) безліч; Г) жодної.
- На координатному промені праворуч від точки  $A(3)$  дев'ять разів підряд відклали одиничний відрізок і дістали точку  $B$ . Яка координата точки  $B$ ?
  - $B(9)$ ; Б)  $B(11)$ ; В)  $B(13)$ ; Г)  $B(12)$ .
- Яка з наведених нерівностей правильна?
  - $10110 > 11010$ ; Б)  $11001 > 10111$ ;
  - $10101 < 10011$ ; Г)  $11101 < 11011$ .

*Достатній рівень навчальних досягнень*

7. Накресліть пряму  $l$  і позначте на ній точки  $A$  і  $B$ , відстань між якими дорівнює  $6\text{ см } 8\text{ мм}$ . Позначте на цій прямій точку  $K$  таку, щоб  $AK = 4\text{ см}$ . Чому дорівнює довжина відрізка  $KB$ ? Розгляньте всі можливі випадки.
8. На координатному промені позначено точку  $A(2)$  (дивись рисунок). Позначте на цьому промені точки  $B(1)$  і  $C(4)$ .



*Високий рівень навчальних досягнень*

9. Телеграфні стовпи розміщені на відстані  $40\text{ м}$  один від одного. Яка відстань між п'ятим і сороковим стовпами?

**Варіант 2**

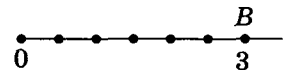
*Початковий та середній рівні навчальних досягнень*

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 точками  $P$  і  $K$ , якщо довжина відрізка  $MK$  дорівнює  $6\text{ см } 8\text{ мм}$ ?
- А)  $3\text{ см } 4\text{ мм}$ ; Б)  $12\text{ см } 6\text{ мм}$ ; В)  $13\text{ см } 6\text{ мм}$ ; Г)  $6\text{ см } 8\text{ мм}$ .
4. Скільки прямих можна провести через одну точку?
- А) Одну; Б) дві; В) безліч; Г) жодної.
5. На координатному промені ліворуч від точки  $B(11)$  вісім разів підряд відклали одиничний відрізок і дістали точку  $A$ . Яка координата точка  $A$ ?
- А)  $A(19)$ ; Б)  $A(4)$ ; В)  $A(3)$ ; Г)  $A(2)$ .
6. Яка з наведених нерівностей правильна?
- А)  $22201 < 22022$ ; Б)  $20202 < 20022$ ;  
В)  $22001 > 20222$ ; Г)  $20220 > 22020$ .

*Достатній рівень навчальних досягнень*

7. Накресліть пряму  $m$  і позначте на ній точки  $A$  і  $B$ , відстань між якими дорівнює  $5\text{ см } 8\text{ мм}$ . Позначте на цій прямій таку точку  $N$ , щоб  $BN = 3\text{ см}$ . Чому дорівнює довжина відрізка  $AN$ ? Розгляньте всі можливі випадки.
8. На координатному промені позначено точку  $B(3)$  (дивись рисунок). Позначте на цьому промені точки  $A(1)$  і  $C(4)$ .



*Високий рівень навчальних досягнень*

9. Телеграфні стовпи розміщені на відстані  $50\text{ м}$  один від одного. Яка відстань між десятим і тридцятим стовпами?

**IV. Підбиття підсумків уроку**

**V. Домашнє завдання**

1. Завдання за підручником: \_\_\_\_\_
2. Додаткове завдання. Точки  $A$ ,  $B$ ,  $O$  лежать на одній прямій. Знайдіть відстань  $AB$ , якщо  $OA = a$ ,  $OB = b$ . Розгляньте всі можливі випадки.