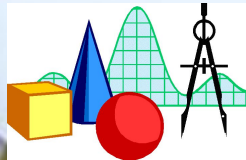


# Порівняння чисел

6 клас



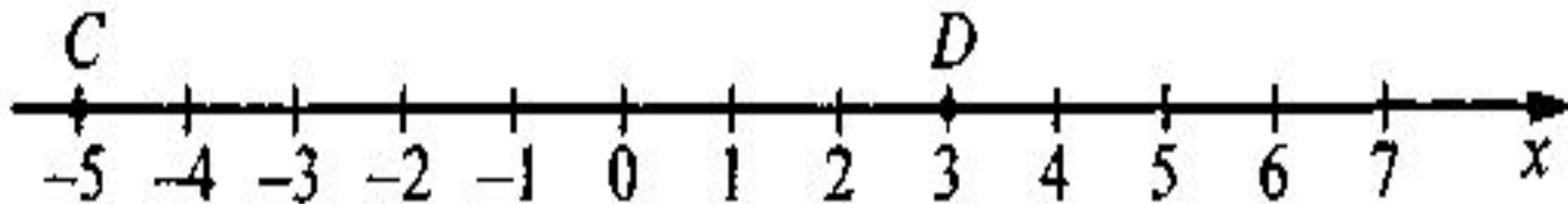
2

$$\bullet - \bullet - \bullet = ?$$

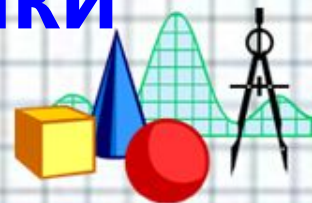


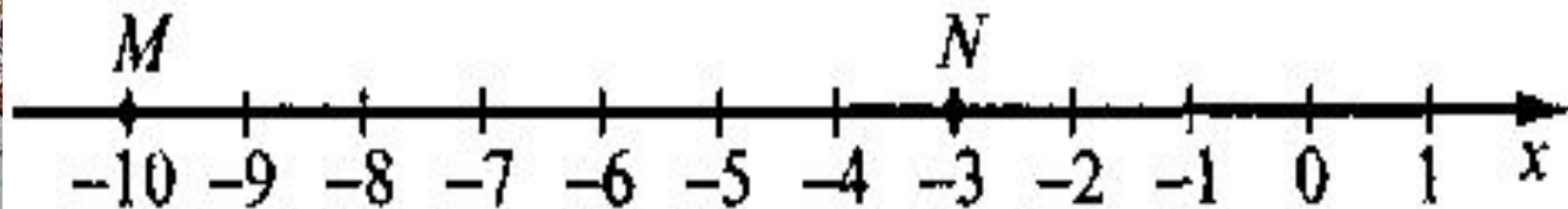
$$\bullet + \bullet = ?$$

5

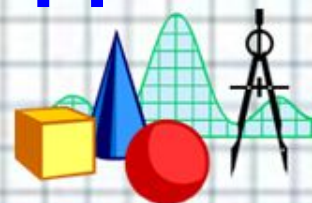


- Нехай уранці температура повітря була  $-5^{\circ}\text{C}$ , а опівдні  $3^{\circ}\text{C}$ . Уранці було холодніше, ніж опівдні, тому кажуть, що число  $-5$  менше від числа  $3$ , записують так:  $-5 < 3$ .
- На координатній прямій точка  $C$  ( $-5$ ) розміщена лівіше від точки  $D(3)$ .





- Нехай увечері температура повітря була  $-3^{\circ}\text{C}$ , а вночі  $-10^{\circ}\text{C}$ . Уночі було холодніше, ніж увечері, тому вважають, що число  $-10$  менше від числа  $-3$ , записують так  $-10 < -3$ .
- На координатній прямій точка  $M(-10)$  розміщена лівіше від точки  $N(-3)$ .





## Запам'ятай:

- Із двох чисел меншим є те, зображення якого на координатній прямій міститься лівіше, і більшим — те, зображення якого міститься на координатній прямій правіше.





## Запам'ятай:

- На координатній прямій додатні числа зображають точками, що розміщені правіше від нуля, а від'ємні - точками, що розміщені лівіше від нуля. Тому твердження « $a$  - число додатне» можна записати коротко у вигляді  $a > 0$ , а твердження « $a$  - число від'ємне» - у вигляді  $a < 0$ .

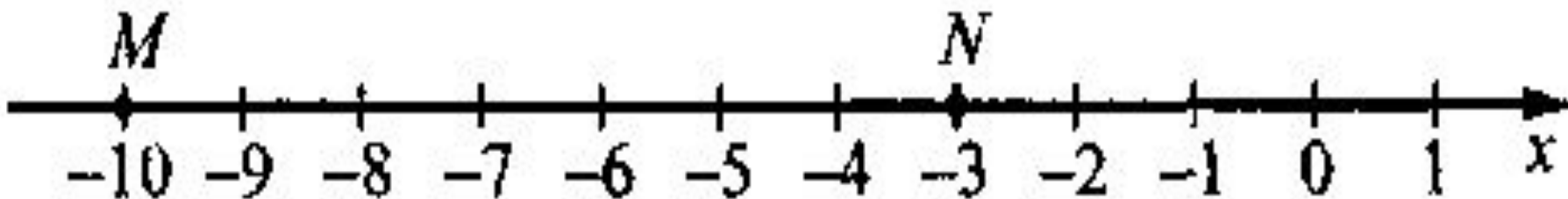
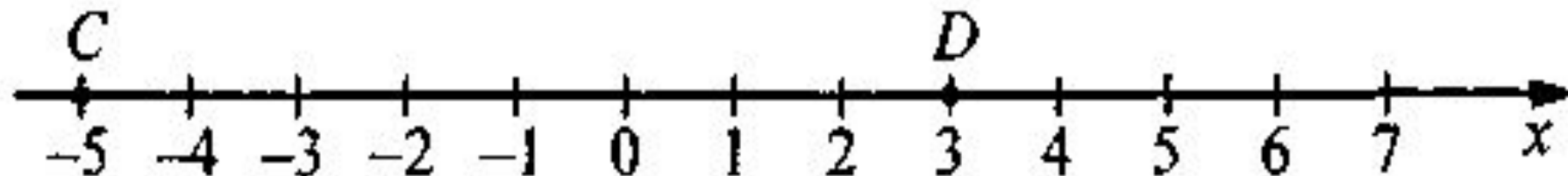
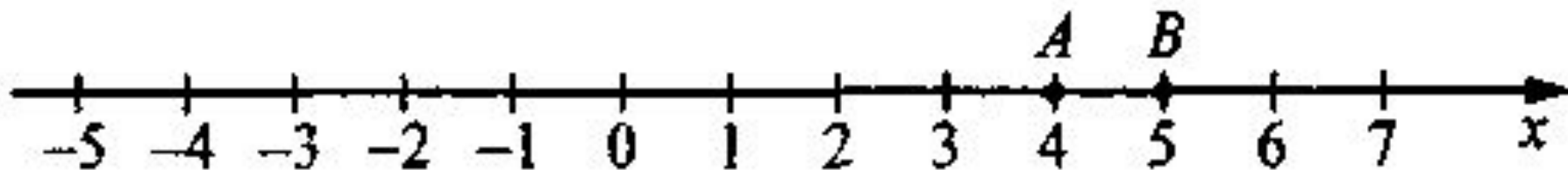




# 1 завдання:

- Яке з чисел, позначених буквами, найбільше? найменше?

Чому?





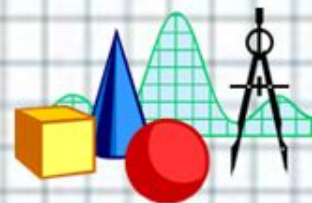
## 2 завдання:

- Між числами  $-2,5$  і  $3,8$  розміщені цілі числа...

$-2, -1, 0, 1, 2, 3$

- Між числами  $-2,4$  і  $1,5$  розміщені цілі числа...

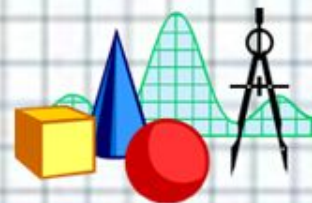
$-2, -1, 0, 1$





Запишіть твердження у вигляді  
нерівності:

- а)  $-5,6$  — від'ємне число;
- б)  $19$  — додатне число;
- в)  $a$  — від'ємне число;
- г)  $b$  — додатне число;

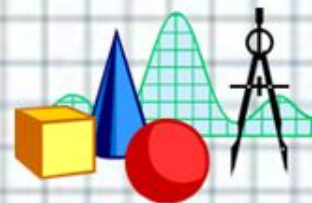






## Запишіть твердження у вигляді нерівності:

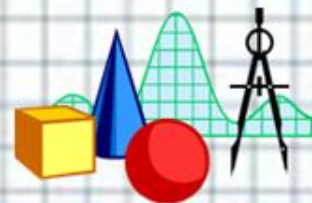
- д)  $x$  — недодатне число;
- є)  $y$  — невід'ємне число;
- є)  $x$  — не менше від 10;
- ж)  $t$  — менше або дорівнює -1.





Поставте замість зірочки знак «>»  
або «<»:

- а)  $-4 * -0,5;$
- б)  $15 * -13;$
- в)  $-9 * -0,01;$
- г)  $-2 * -3,8;$
- д)  $-18 * -15;$
- е)  $-17 * 0.$





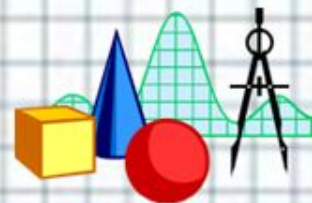
- **1. Запишіть усі цілі числа, які є розв'язками нерівності:**

**а)  $-4 < x < 1$ ;**

**б)  $-5,1 \leq x \leq 4,3$ ;**

**в)  $-4,1 < x < 4$ ;**

**г)  $-8,1 \leq x \leq -2,7$ .**





# Самостійна робота

- 2. Знайдіть значення виразу:

а)  $(|-8| - |-3|) \cdot 0,5;$

б)  $(28,4 + |-3,4|) \cdot 4,5;$

в)  $(|-8,4| - |5,6|) : 0,5;$

г)  $(|-10,8| + |-1,8|) \cdot 0,25.$





• **3. Знайдіть  $x$ , якщо:**

• **а)  $|x| = 8$ ;**

**б)  $|x| = 0,25$ ;**

**в)  $|x| = 7$ ;**

**г)  $|x| = 0,4$ .**





# Самостійна робота

- 4. Запишіть п'ять цілих послідовних чисел, менших від числа  $-2$ .
- 5. Запишіть шість цілих послідовних чисел, менших від числа  $4$ .

