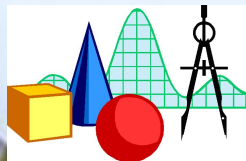
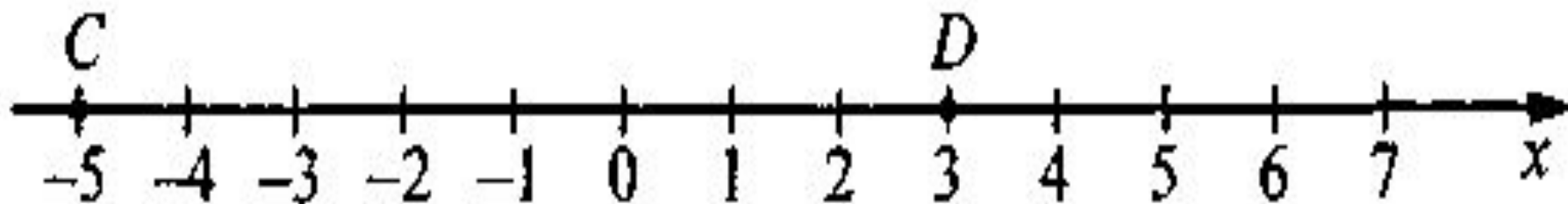


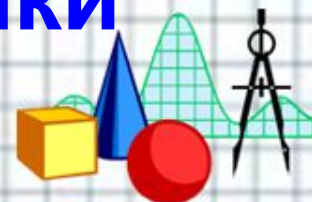
Порівняння чисел

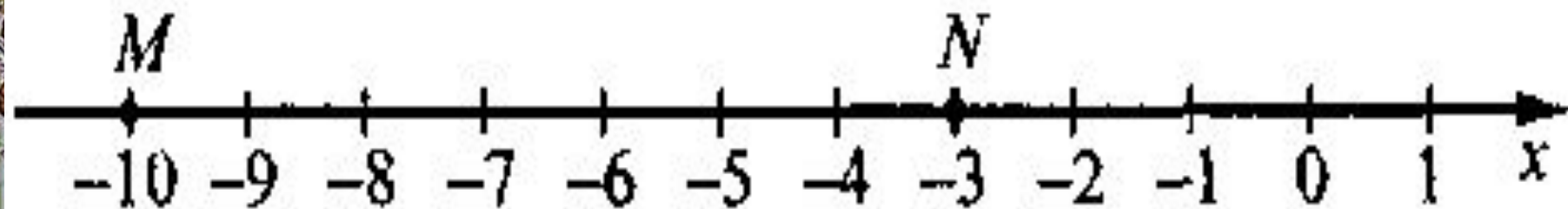
6 клас



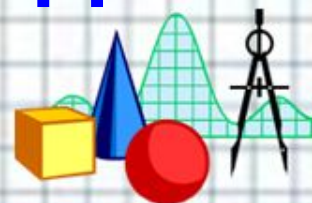


- Нехай уранці температура повітря була -5°C , а опівдні 3°C . Уранці було холодніше, ніж опівдні, тому кажуть, що число -5 менше від числа 3 , записують так: $-5 < 3$.
- На координатній прямій точка C (-5) розміщена лівіше від точки $D(3)$.





- Нехай увечері температура повітря була -3°C , а вночі -10°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:

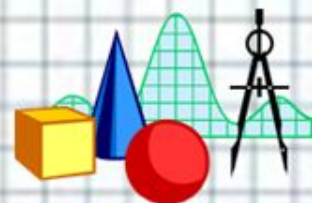
- Із двох чисел меншим є те, зображення якого на координатній прямій міститься лівіше, і більшим — те, зображення якого міститься на координатній прямій правіше.





Запам'ятай:

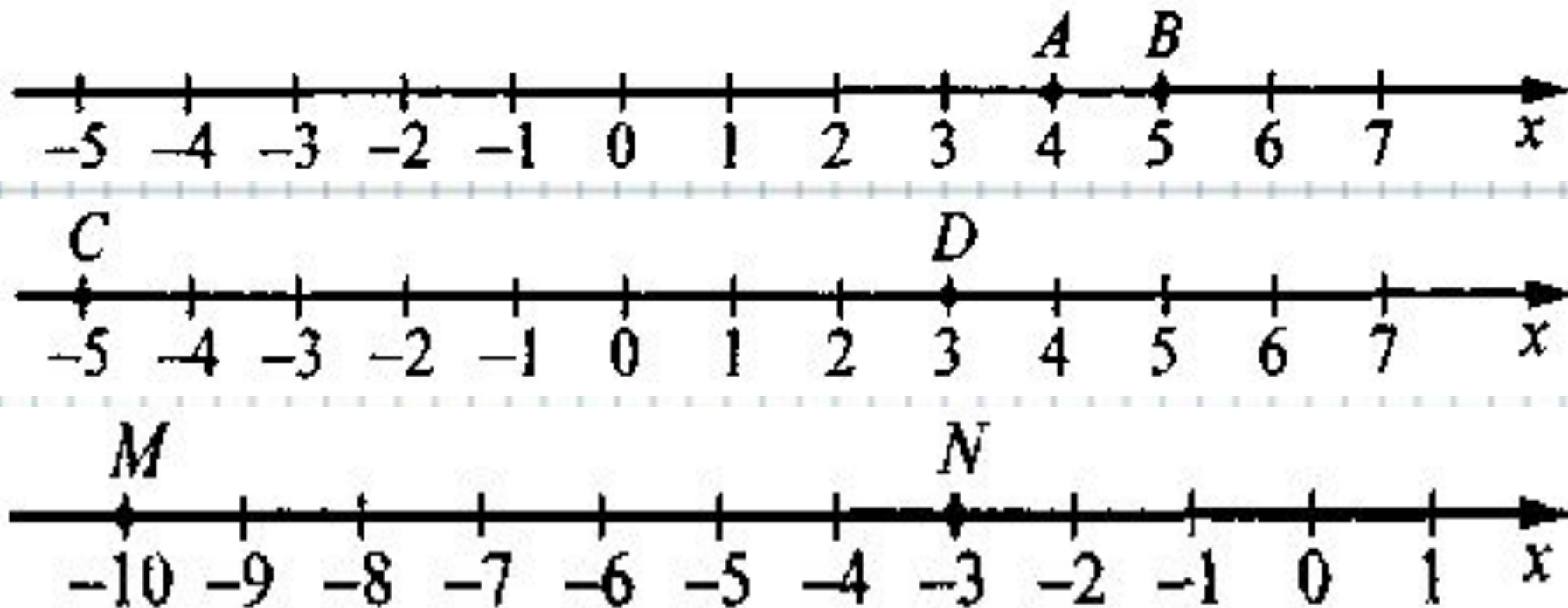
- На координатній прямій додатні числа зображають точками, що розміщені правіше від нуля, а від'ємні - точками, що розміщені лівіше від нуля. Тому твердження « a - число додатне» можна записати коротко у вигляді $a > 0$, а твердження « a - число від'ємне» - у вигляді $a < 0$.





1 завдання:

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





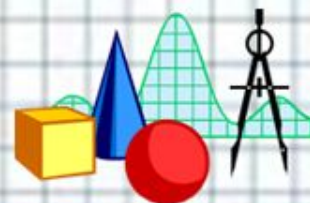
2 завдання:

- 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...

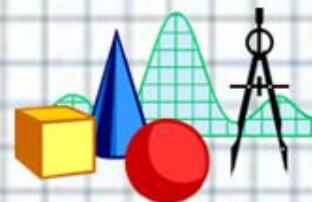
$-2, -1, 0, 1$





Запишіть твердження у вигляді
нерівності:

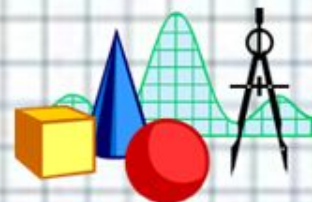
- а) $-5,6$ — від'ємне число;
- б) 19 — додатне число;
- в) a — від'ємне число;
- г) b — додатне число;





Запишіть твердження у вигляді
нерівності:

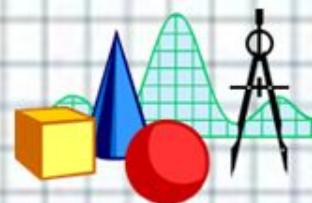
- д) x — недодатне число;
- є) y — невід'ємне число;
- є) x — не менше від 10;
- ж) t — менше або дорівнює -1.





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

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





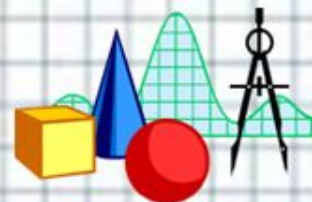
- 1. Запишіть усі цілі числа, які є розв'язками нерівності:

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

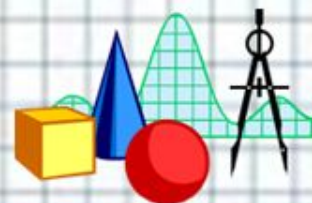
- 2. Знайдіть значення виразу:

а) $(|-8| - |-3|) \cdot 0,5;$

б) $(28,4 + |-3,4|) \cdot 4,5;$

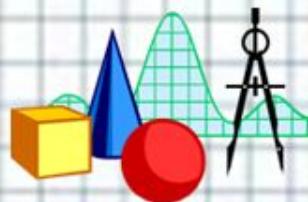
в) $(|-8,4| - |5,6|) : 0,5;$

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 .

