



ВІДРІЗОК,

ПРЯМА,

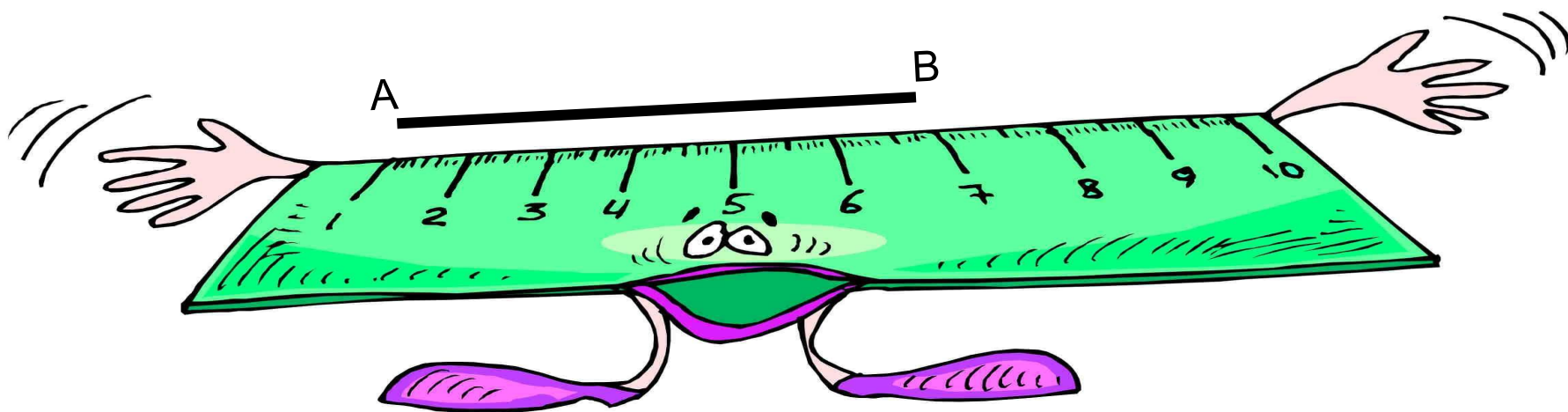
ПРОМІНЬ.

ПОРІВНЯННЯ
НАТУРАЛЬНИХ
ЧИСЕЛ.

Уявлення про відрізок

Позначимо дві точки – А та В. Прикладемо до них лінійку та сполучимо, провівши олівцем уздовж лінійки від однієї точки до іншої. Одержимо відрізок АВ або ВА (див. малюнок).

Будь – які дві точки можна сполучити одним відрізком.

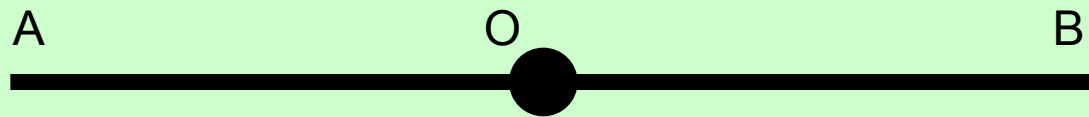


Промінь

Проведемо пряму AB і позначмо на ній точку O . Ця точка ділить пряму на 2 частини.


Кожну з цих частин називають променем з початком в точці O . Кінця в променя немає.


Промені – OA і OB (див. малюнок)



Уявлення про пряму

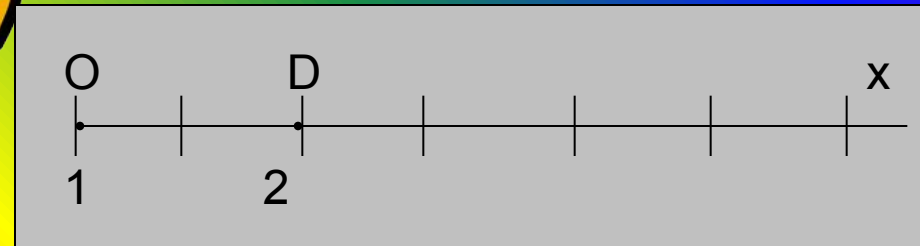
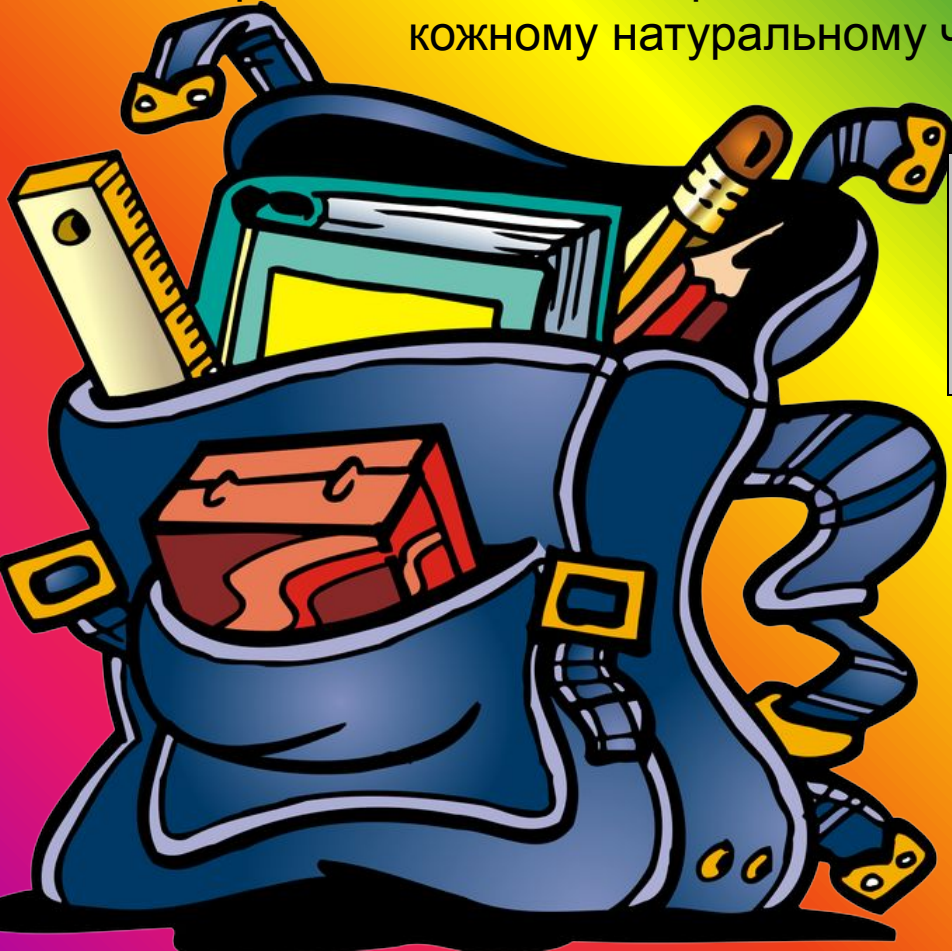
Якщо відрізок АВ необмежено продовжити в обидва боки, то отримаємо пряму АВ. (див. малюнок). Пряма немає не початку не кінця, тому на малюнку можна зобразити лише частину прямої. Пряму позначають або двома великими літерами, або однією маленькою літерою латинського алфавіту (малюнок а, б).

а) 

б) 

Координатний промінь

Промінь, що має точку відліку, яка зберігається з його початком, і одиничний відрізок, називають координатним променем. На координатному промені кожному натуральному числу відповідає одна точка. Це число називають координатою точки.



На малюнку точка D відповідає числу 2, і навпаки, число 2 відповідає точці D . Число 2 – координата точки D . Записують $D(2)$.

Порівняння натуральних чисел

За допомогою яких знаків записують співвідношення між числами?

Співвідношення між числами записують за допомогою знаків:

- 1) “ $>$ ” – більше;
- 2) “ $<$ ” – менше;
- 3) “ \geq ” – більше або дорівнює (не менше).
- 4) “ \leq ” – менше або дорівнює (не більше).



Як порівняти числа за допомогою координатного променя?

На координатному промені, який напрямлений зліва направо, більшому числу відповідає точка, яка лежить правіше, а меншому – точка, яка лежить лівіше.

