

24.05.2022

5 клас

Математика

Тема: Шкала. Координатний промінь (повторення)

Мета уроку: повторити поняття координатного променя та шкали, закріпити навички позначати числа на координатному промені; розвивати логічне мислення, пам'ять; виховувати інтерес до математики, дисциплінованість.

Хід уроку

Накреслимо на рис. 3 промінь із початком у точці O . Відкладемо від початку променя послідовно відрізки завдовжки 1 см, 2 см, 3 см і т. д. Кінці відрізків справа позначимо рисками. Цим рискам відповідають числа 1, 2, 3 і т. д. Ми отримали промінь із нанесеними на нього рисками. Кожній рисці відповідає натуральне число. Такий промінь називають **координатним променем**.

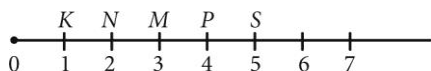


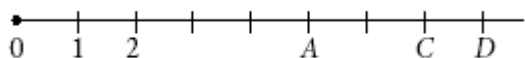
Рис. 3

На рис. 3 зображено тільки частину координатного променя. Сам промінь нескінченний, і на ньому може бути безліч рисок, яким відповідає вся послідовність натуральних чисел.

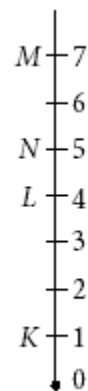
Систему поділок із відповідними числами називають **шкалою**, а ціна поділки на ній становить 1 мм. Одна велика поділка складається з 10 малих. Шкали бувають різної форми.

Розв'язування вправ:

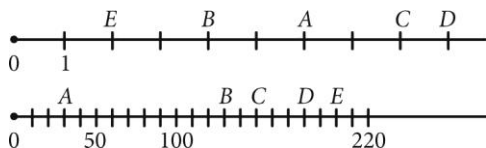
➤ Розгляньте рисунок і дайте відповідь на запитання.



1. Яким числам відповідають точки A , C , D ?
2. Чи правильно, що на промені точка з більшою координатою розміщена праворуч від точки з меншою координатою?
3. Назвіть координати точок K , L , N , M .
4. Чи дійсно точка з меншою координатою на промені лежить нижче, ніж точка з більшою координатою?



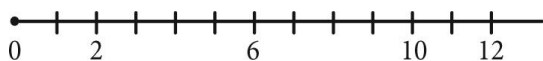
➤ Яким числам відповідають точки A, B, C, D, E , зображені на рисунку?



Відповідь: а) $A(6); B(4); C(8); D(9), E(2);$

б) $A(30), B(130), C(150), D(180), E(200).$

➤ Накресліть координатний промінь і позначте на ньому точки, що відповідають числам 0, 2, 6, 10, 12.

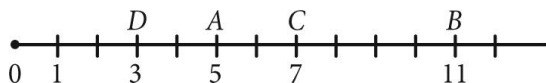


➤ Накресліть координатний промінь і позначте на ньому точку, віддалену від точки $A(5):$

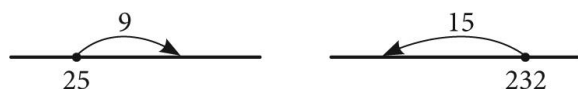
а) на 6 одиничних відрізків;

б) 2 одиничних відрізків.

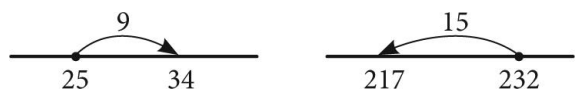
Розв'язання:



➤ За рисунком визначте, яке число треба поставити в тому місці, на яке вказує стрілка.



Відповідь:



Домашнє завдання:

§19 – повторити, №637 – письмово.

Відправити на Human або на електронну пошту smartolenka@gmail.com