

Тема. Розв'язування завдань

Після цього заняття потрібно вміти:

- пояснювати, що таке ціле число, раціональне число і зв'язок між ними;
- вміти класифікувати числа.

Пригадайте

- Які числові множини ви знаєте?
- Які числа називають протилежними?
- Яке число є протилежним до нуля?
- Що таке координатна пряма?
- Як визначити координату точки?

Повторюємо

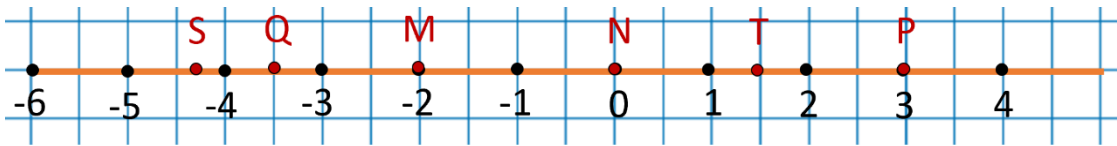
<https://learningapps.org/view6359419>

Розв'язування завдань

Завдання №1

Накресли координатну пряму, узявши за одиничний відрізок дві клітинки. Познач на ній точки: P(3), M(-2), T($1\frac{1}{2}$), Q(-3,5), N(0), S($-4\frac{1}{4}$).

Розв'язання.



Завдання №2

На скільки одиниць від початку відріку віддалені точки: A(4), B(-7), C(9), D(-9,5)?

Відповідь: A – на 4 одиниці, B – на 7 одиниць, C – на 9 одиниць, D – на 9,5 одиниць.

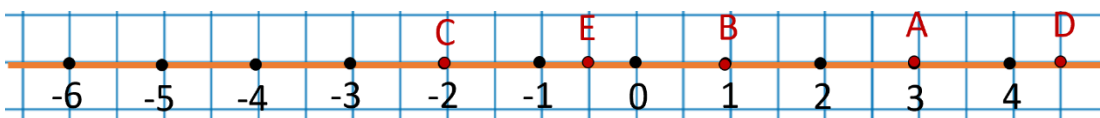
Зробіть зарядку для очей

https://drive.google.com/file/d/1ctve7b-oQGMtBbp_pHHA8MGNv5zar3ox/view?usp=drive_link

Завдання №3

На координатній прямій познач точки: A(3), B(1), C(-2), D(4,5), E(-0,5). Знайди в одиничних відрізках відстань від точки B до інших точок.

Розв'язання.



BA = 2; BD = 3,5; BC = 3; BE = 1,5.

Завдання №4

Запиши всі цілі числа, розміщені на координатній прямій між числами:

1) 0,2 і 4,9; 2) $-12,5$ і $-8\frac{1}{5}$; 3) $-4,2$ і $2\frac{7}{9}$.

Розв'язання.

1) 1; 2; 3; 4. 2) -12; -11; -10; -9. 3) -4; -3; -2; -1; 0; 1; 2.

Завдання №5

Запиши число, що дорівнює числу: 1) $-(-(-2))$; 2) $-(-(-(-4)))$.

Розв'язання.

За правилами розкриття дужок

1) $-(-(-2)) = -2$ 2) $-(-(-(-4))) = 4$

Відповідь: 1) -2; 2) 4.

Поміркуйте

Запиши три дроби, які задовольняють нерівність $-\frac{3}{7} < x < -\frac{2}{7}$.

Домашнє завдання

Розв'язати завдання №6,7,8:

6. Запиши числа, які віддалені на шість одиниць від числа: 1) 0; 2) -6; 3) 5.

7. Скільки цілих чисел на координатній прямій міститься між числами $-140,1$ і $139,7$?

8. Ціна товару 850 грн. Якою буде ціна товару після двох послідовних знижень, якщо перше зниження було на 15 %, а друге — на 20 %.

Фото домашньої роботи надішліть на HUMAN або на електронну пошту nataliartemiuk.55@gmail.com

Джерело

О. Істер Математика, підручник для 6 класу, ч.2. - Київ: "Генеза". – 2023