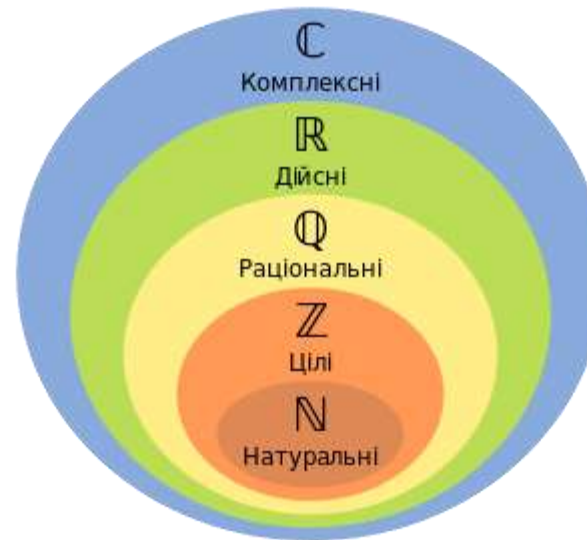


Сьогодні
22.01.2024

Урок
№ 86



Розв'язування вправ і задач.



Давайте згадаємо
девіз нашого уроку:



**Не просто слухати, а чути.
Не просто дивитись, а бачити.
Не просто відповідати, а міркувати.
Дружно й плідно працювати!**

Сьогодні
22.01.2024

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:
узагальнити, систематизувати матеріал
про додатні та від'ємні числа, число
нуль; формувати навички колективної
роботи учнів в поєднанні із
самостійною.



Сьогодні
22.01.2024

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів



Математична розминка

Число	-5	-3	-5,2	$-7\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	0	0,9	1,5
Йому протилежне	5	3	5,2	$7\frac{1}{3}$	$-\frac{2}{3}$	0	-0,9	-1,5

Сьогодні
22.01.2024

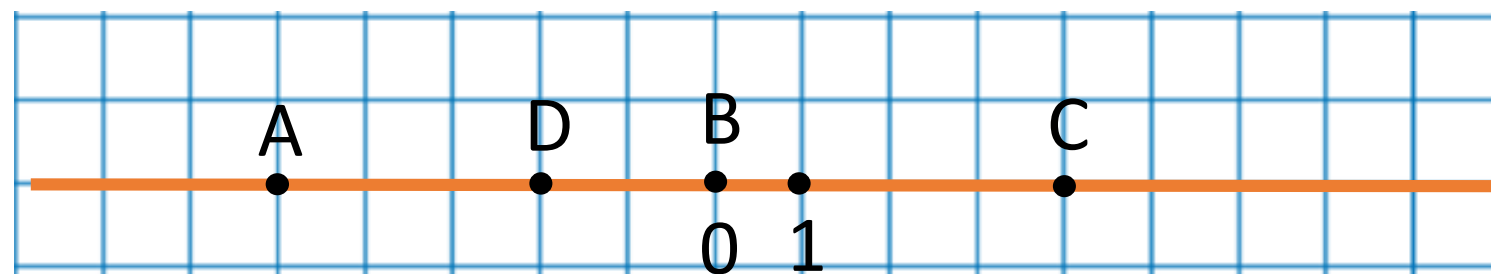
Фізкультхвилинка

Руки за голову ставимо сміло
І повертаємось вправо і вліво.
Зробимо чітко, діти, цю вправу
Двічі наліво, двічі направо –
Будемо мати гарну поставу.



Завдання № 1

Запиши координати точок A, B, C і D, зображених на малюнку.



Розв'язання:

Відповідь: A(-5); B(0); C(4); D(-2).

Сьогодні
22.01.2024

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

1
рівень

Завдання № 2

Запиши числа, протилежні до чисел:

1) -3; 2) 7; 3) 0; 4) $-2\frac{1}{3}$.



Розв'язання:

Відповідь: 1) 3; 2) -7; 3) 0; 4) $2\frac{1}{3}$.

Завдання № 3



Яка з точок розміщена праворуч від іншої:

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1) $A(0)$ чи $B(3)$; | 2) $N(0)$ чи $M(-2)$; |
| 3) $P(-2)$ чи $Q(2)$; | 4) $D(1)$ чи $C(-3)$? |

Розв'язання:

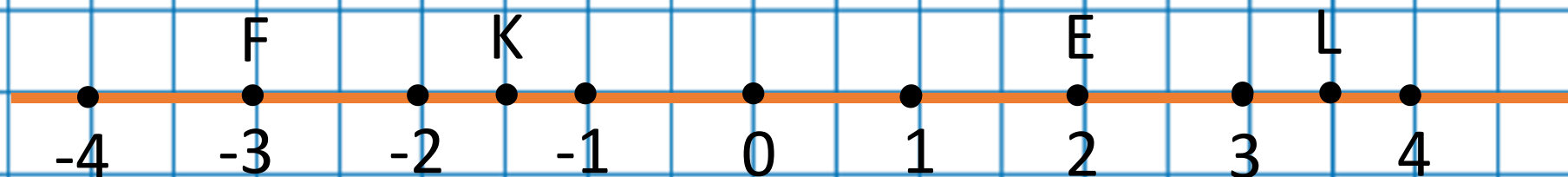
Відповідь: 1) B ; 2) N ; 3) Q ; 4) D .

Завдання № 4

Накресли координатну пряму, узявши за одиничний відрізок дві клітинки. Познач на ній точки $E(2)$, $F(-3)$, $K\left(-1\frac{1}{2}\right)$, $L(3,5)$.



Розв'язання:



Завдання № 5



Заміни зірочку цифрою так, щоб утворилася правильна нерівність (розглянь усі можливі випадки):

1) $-5,07 < -5,*5$; 2) $-0,2*6 > -0,217$.

Розв'язання:

1) $-5,07 < -5,05$;
 $-5,07 < -5,06$;

2) $-0,206 > -0,217$;
 $-0,216 > -0,217$.

Завдання № 6

Скільки цілих чисел на координатній прямій
лежить між числами -25,9 і 37,8?



Розв'язання:

$$25 + 1(0) + 37 = 63 \text{ (цілих чисел).}$$

Завдання № 7

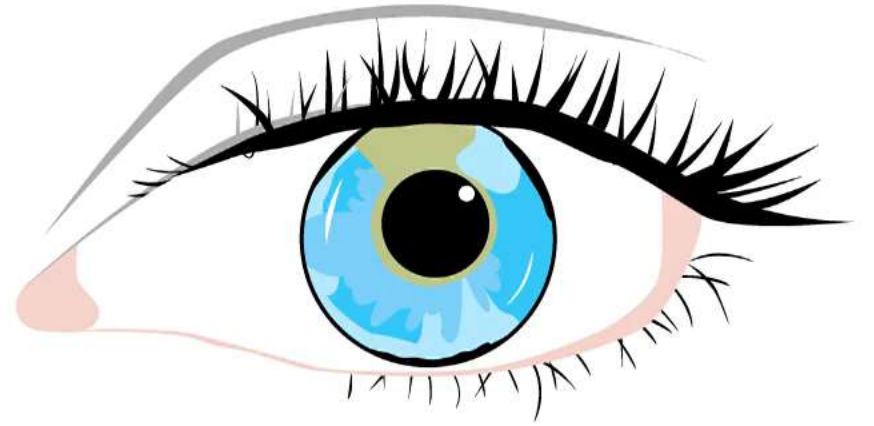
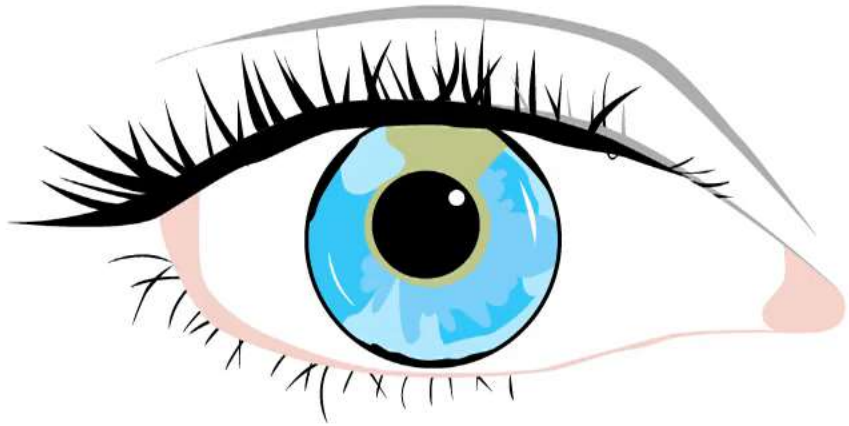


Запиши три дроби, які задовольняють нерівність

$$-\frac{3}{7} < x < -\frac{2}{7}.$$

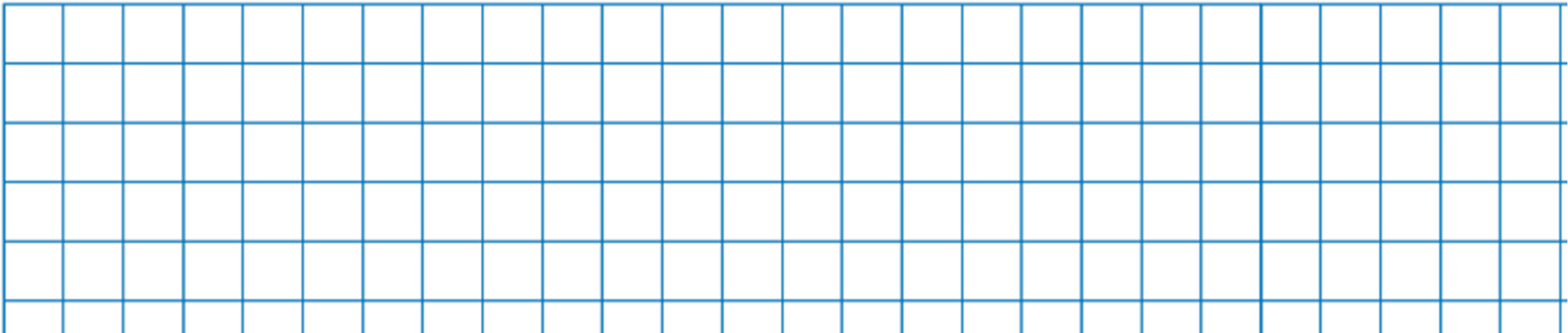
Розв'язання:

$$-\frac{3}{7} < x < -\frac{2}{7}; -\frac{30}{70} < x < -\frac{20}{70}; x = -\frac{22}{70}; -\frac{24}{70}; -\frac{29}{70}.$$



5;-7;0;12;-3,7;8,6;-125;324;1537;-271119;-2;35;13,65;-79.

1) натуральні; 2) цілі; 3) цілі від'ємні; 4) додатні; 5) від'ємні.



Завдання



Знайдіть значення виразу $-x$, якщо

1) $x = 19$;

2) $x = -9,65$;

3) $x = -29$;

4) $x = 3\frac{5}{9}$

5) $x = 0$;

6) $x = -\frac{5}{8}$

Сьогодні
22.01.2024

Закріплення матеріалу

Розв'язання:



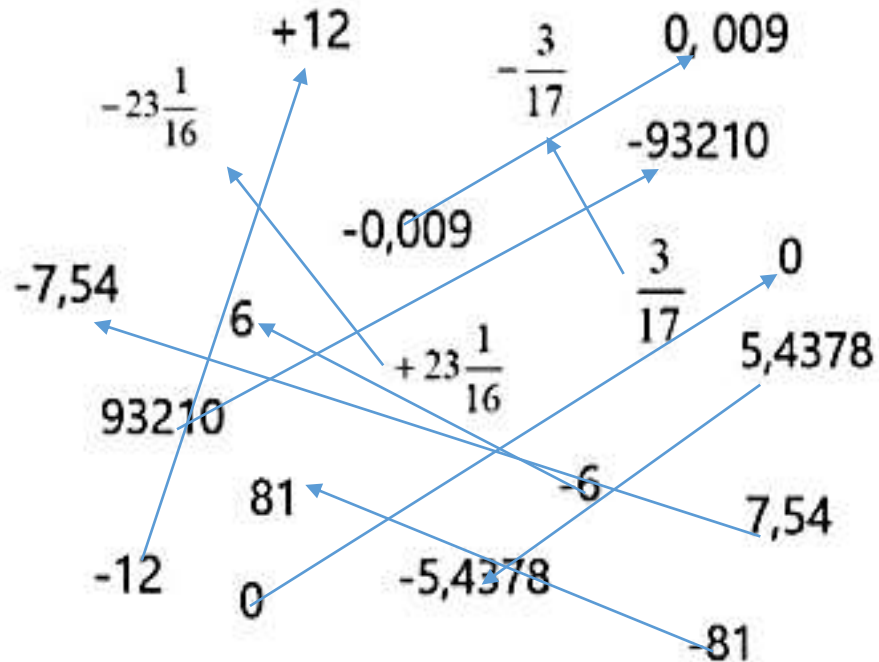
- 1) $x = -19$;
- 2) $x = 9,65$;
- 3) $x = 29$;
- 4) $x = -3\frac{5}{9}$
- 5) $x = 0$;
- 6) $x = \frac{5}{8}$



Завдання

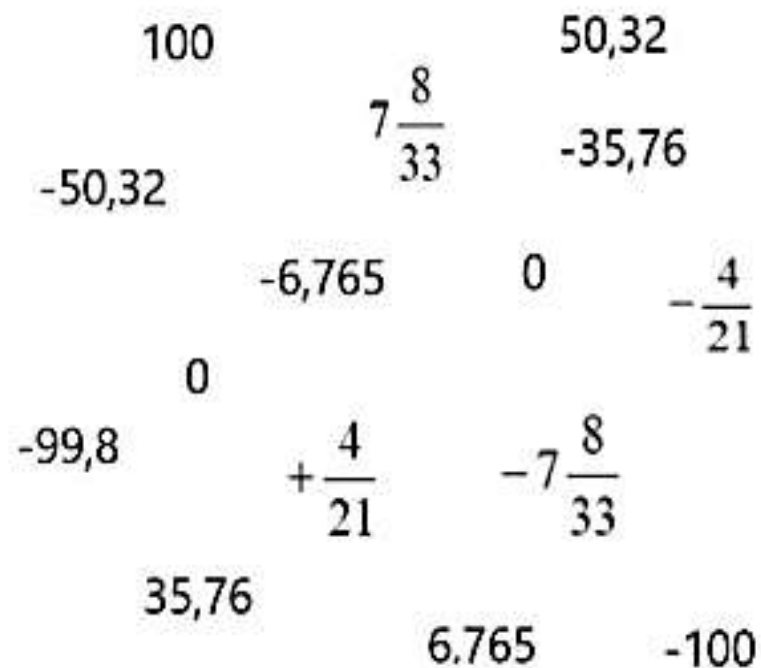
З'єднайте протилежні числа

1)



2)

Самостійно





Продовжіть речення:

1. Координатна пряма - це...
2. Координата точки...
3. Одиничний відрізок...
4. Число ... ні додатне, ні від'ємне.
5. Протилежні числа відрізняються ...
6. Число протилежне до нуля - ...



Домашнє завдання

1. Запиши числа, які віддалені на шість одиниць від числа: 1) 0; 2) -6 ; 3) 5.
2. Скільки цілих чисел на координатній прямій міститься між числами $-140,1$ і $139,7$?
3. Ціна товару 850 грн. Якою буде ціна товару після двох послідовних знижень, якщо перше зниження було на 15 %, а друге — на 20 %.

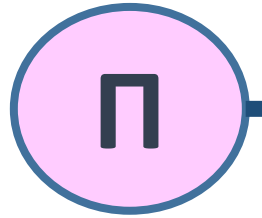


Сьогодні
22.01.2024

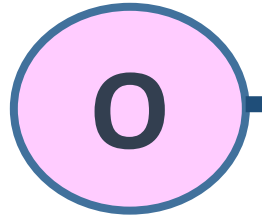
Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник
сторінки с.15-19.
Виконай завдання

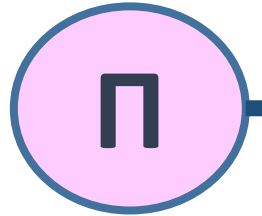




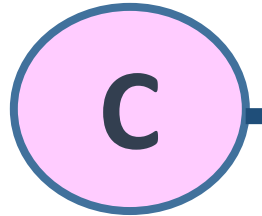
позиція



обґрунтування



приклад



судження



- Я вважаю, що ...
- Тому що ...



- Я можу довести це на прикладі ...
- Зважаючи на це, я роблю висновок про те, що ...

