

Математика 6 клас

Дата: 22 березня

Тема: Узагальнення з теми : “ Раціональні числа. Модуль числа.”

Виконати в зошиті .

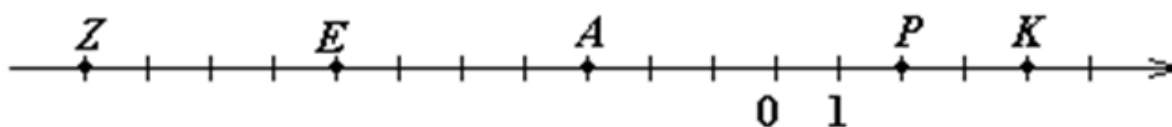
Початковий рівень

У завданнях 1-3 виберіть правильне твердження.

- Число $-2,6$ розташоване між сусідніми цілими числами:
А) -3 і -2 ; Б) -6 і -5 ; В) -3 і -4 ; Г) -4 і -5 .
- Які числа є коренями рівняння $|x| = 4$?
А) 4 ; Б) 0 і 14 ; В) -4 і 0 ; Г) -4 і 4 .
- Правильним є твердження.
А) $-7 > -10$; Б) $|-2,91| = -2,91$; В) $+(-8) = 8$; Г) $|3,6| = -3,6$.

Середній рівень

4. Запишіть координати точок, зображених на рисунку .



- Розташуйте числа в порядку спадання: $-8,8$; $9,5$; 0 ; $7,4$; $-3,2$; -45 .
- Побудуйте координатну пряму. Позначте на ній точку М (3). Знайдіть координати точок А і В, віддалених від точки М на 4 одиниці.
Знайдіть довжину відрізка АВ

Достатній і високий рівні навчальних досягнень.

- Знайдіть значення виразу $(6 \cdot |-12| + 1590 : |-3|) + 421 =$
- Порівняйте числа: а) $-0,25$ і $-1\frac{1}{4}$;
- Розв'яжіть рівняння: $|x| + 3,5 = 17$.

Домашнє завдання : написати контрольну роботу № 6 на подвійних листках (14 березня)

Контрольна робота № 6 з теми:

«Раціональні числа. Модуль числа (6 клас)

Варіант 1

Початковий рівень.

У завданнях 1-3 виберіть правильне твердження.

Кожне завдання оцінюється 1 балом.

1. Число $-9,7$ розташоване між сусідніми цілими числами:

А) -8 і -7 ; Б) -9 і -8 ; В) -9 і -10 ; Г) -11 і -10 .

2. Які числа є коренями рівняння $|x| = 5$?

А) -5 і 5 ; Б) 0 і 5 ; В) -9 і 5 ; Г) 0 і -5 .

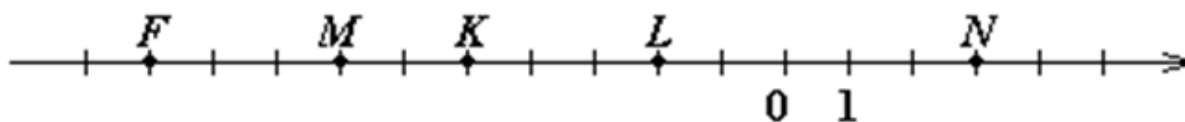
3. Правильним є твердження.

А) $-6 < -7$; Б) $|-4,8| = 4,8$; В) $|3,6| = -3,6$; Г) $+(-13) = 13$.

Середній рівень

Кожне завдання оцінюється 1 балом.

4. Запишіть координати точок, зображених на рисунку .



5. Розташуйте числа в порядку зростання $-11,2$; $-5,6$; 0 ; $-8,3$; $-1,4$; -24 .

6. Побудуйте координатну пряму. Позначте на ній точку М (-3).

Знайдіть координати точок А і В, віддалених від точки М на 4 одиниці.

Знайдіть довжину відрізка АВ.

Достатній і високий рівні навчальних досягнень.

Кожне завдання оцінюється 2 балами.

7. Знайдіть значення виразу $(5 \cdot |-11| + 1205 : |-5|) + 320 =$

8. Порівняйте числа: а) $-0,75$ і $-\frac{3}{4}$; б) $-8\frac{5}{6}$ і $-8\frac{1}{6}$.

9. Розв'яжіть рівняння: $|x| - 16 = 1,07$