

Готуємось до контрольної роботи. за темою «Раціональні числа»

Шановні, шестикласники! Вітаю вас.

Пропоную до вашої уваги завдання для підготовки до контрольної роботи. Спробуй розв'язати завдання одного із запропонованих варіантів протягом 45 хвилин. Якщо виникнуть питання з приводу розв'язань, повідомте про це на електронну пошту(адреса Lenavorushilo@ukr.net)

Примітка: знак $\hat{e}$ означає знак модуля числа

I варіант

I ЧАСТИНА (кожне завдання по 1 балу)

Оберіть правильну відповідь.

1. Яке з тверджень вірне::

а) $\hat{e}-3,7\hat{e}=-3,7$; б) $\hat{e}3,7\hat{e}=-3,7$; в) $с3,7\hat{e}=\hat{e}-3,7\hat{e}$.

2. Між якими цілими числами міститься число $-36,2$?

а) -36 і -37 ; б) -38 і -36 ; в) -36 і -35 ; г) -37 і -38 .

3. Розв'яжіть рівняння: $\hat{e}x\hat{e}=18$.

а) 18 і -18 ; б) 0 і 18 ; в) -18 і 0 ; г) розв'язків немає.

II ЧАСТИНА (кожне завдання по 2 бали)

4. Порівняйте числа:

а) $-9,8$ і $-9,78$; б) 78 і 0 ; в) 0 і -56 ; г) 64 і -124 ; д) 1 .

5. Позначте на числовій прямій точки $A(3)$; $B(-4)$; $C(4,5)$; $D(-4,5)$. Які з позначених точок мають протилежні координати?

6. Знайдіть значення виразів:

а) $\hat{e}-7,2\hat{e}-\hat{e}-4,7\hat{e}$; б) $\hat{e}-1,2\hat{e}\times\hat{e}-7,8\hat{e}$; в) $\hat{e}-63\hat{e}:\hat{e}-0,7\hat{e}$; г) $\hat{e}-12,1\hat{e}+\hat{e}-8,8\hat{e}$.

III ЧАСТИНА (кожне завдання по 3 бали. Виконайте одне із запропонованих завдань)

7. Замість зірочки підставте цифру так, щоб утворилась правильна нерівність:

а) $-6,5 * 7 > -6,526$; б) $-8,236 < -8, *36$.

Запишіть усі можливі випадки

8. Позначити на координатній прямій точки, координати яких дорівнюють цілим значенням x , якщо $4,5 < \hat{e}x\hat{e} \leq 8$.

II варіант

I ЧАСТИНА (кожне завдання по 1 балу)

Оберіть правильну відповідь.

1. Яке з тверджень вірне::

а) $4,8\bar{8} = -4,8\bar{8}$; б) $4,8\bar{8} = -4,8$; в) $4,8\bar{8} = -4,8$.

2. Між якими цілими числами міститься число $-8,2$?

а) -8 і 7 ; б) -9 і -8 ; в) -9 і -10 ; г) -8 і -10 .

3. Розв'яжіть рівняння: $\bar{x} = 10$.

а) 0 і 10 ; б) -10 і 0 ; в) 10 і -10 ; г) розв'язків немає.

II ЧАСТИНА (кожне завдання по 2 бали)

4. Порівняйте числа:

а) $-67,4$ і $-67,3$; б) 89 і -340 ; в) -96 і 0 ; г) 0 і $5,4$; д) 1 .

5. Позначте на числовій прямій точки $A(2)$; $B(-6)$; $C(-3,5)$; $D(3,5)$. Які з позначених точок мають протилежні координати?

6. Знайдіть значення виразів:

а) $4,5\bar{8} - 2,3\bar{8}$; б) $0,72\bar{8} - 9\bar{8}$; в) $24,5\bar{8} + 6,7\bar{8}$; г) $3,5\bar{8} \times 4,7\bar{8}$.

III ЧАСТИНА (кожне завдання по 3 бали. Виконайте одне із запропонованих завдань)

7. Замість зірочки підставте цифру так, щоб утворилась правильна нерівність:

а) $-7,24 * < -7,247$; б) $-7,821 > -*,821$.

Запишіть усі можливі випадки

8. Позначити на координатній прямій точки, координати яких дорівнюють цілим значенням x , якщо $2 \leq \bar{x} < 7,5$.

Бажаю успіхів! До зустрічі!