

Контрольна робота № 6 з теми «Раціональні числа. Порівняння раціональних чисел»

1. (1б) Накресліть координатну пряму і позначте на ній точки $A(6)$, $B(-4)$, $C(-1,5)$, $M(4)$. Які з позначених точок мають протилежні координати?
2. (1б) Порівняйте числа: 1) $-4,8$ і $3,2$; 2) $-5,4$ і $-5,9$.
3. (1б) Обчисліть: 1) $|-2,3| + |-7,6| - |-2,36|$; 2) $\left|-\frac{5}{14}\right| : \left|2\frac{1}{7}\right|$.
4. (1б) Між якими двома сусідніми цілими числами розташоване число: $-32,5$? Запишіть відповідь у вигляді подвійної нерівності.
5. (1б) Розв'яжіть рівняння: 1) $|x| = 2,7$; 2) $|x| = -3$.
6. (2б) Знайдіть найбільше ціле значення x , при якому є правильною нерівність $x \leq -15$.
7. (2б) Яку цифру можна поставити замість зірочки, щоб утворилася правильна нерівність (розгляньте всі можливі випадки): $-5,6*8 > -5,627$?
8. (2б) Порівняйте числа: 1) $-\frac{1}{8}$ і $-0,127$; 2) $-4\frac{1}{8}$ і $-4\frac{2}{15}$.
9. (1б) Знайдіть три числа, кожне з яких більше за $-\frac{5}{21}$, але менше від $-\frac{4}{21}$.