

Контрольна робота з теми «Раціональні числа»

I Варіант

1. Знайдіть хибне висловлення про число:

- а) “0 є цілим”;                      б) “ $-5,1$  є раціональним”;                      в) “ $\frac{5}{3}$  є натуральним”.

2. Скільки цілих чисел розташовано на координатній прямій між числами  $-6$  і  $5$ ?

- а) 10;                                      б) 12;                                      в) 11.

3. Знайдіть значення виразу  $-3 + 2,5 - 0,5 =$ :

- а) 1;                                      б)  $-1$ ;                                      в) 0.

4. Розв’яжіть рівняння:  $-3 - x = -2$ .

- а)  $x = 1$ ;                                      б)  $x = -1$ ;                                      в)  $x = -2$ .

5. Відкрийте дужки та знайдіть значення виразу:  $-0,65 - (-0,44 + 1,23) + 8,1 =$

6. Порівняйте числа:

- а)  $-258$  і  $258$ ;                                      б)  $4,2$  і  $0$ ;                                      в)  $0$  і  $-2,1$ ;

7. Позначте на координатній прямій точки, координати яких додатні цілі числа та задовольняють умову  $|x| < 5$ .

8. Запишіть у порядку зростання числа:  $-5$ ;  $|-4|$ ;  $0,9$ ;  $-(-7)$ .

Контрольна робота з теми «Раціональні числа»

II Варіант

- Знайдіть хибне висловлення про число:  
а) “0 є цілим”;                      б) “5,1 є раціональним”;                      в) “1,4 є цілим”.
- Скільки цілих чисел розташовано на координатній прямій між числами  $-9$  і  $3$ ?  
а) 12;                      б) 11;                      в) 10.
- Знайдіть значення виразу  $3,5 - 4 - 1,5 =$ :  
а) 2;                      б)  $-2$ ;                      в) 1.
- Розв’яжіть рівняння:  $3 - x = -2$ .  
а)  $x = 5$ ;                      б)  $x = -5$ ;                      в)  $x = 1$ .
- Відкрийте дужки та знайдіть значення виразу:  
 $-4,28 - 1,53 - (-7,85 + 4,6) =$
- Порівняйте числа:  
а)  $-496$  і  $496$ ;                      б)  $84,2$  і  $0$ ;                      в)  $0$  і  $-28,1$ ;
- Позначте на координатній прямій точки, координати яких від’ємні цілі числа та задовольняють умову  $|x| \leq 4$ .
- Запишіть у порядку спадання числа:  $-26$ ;  $|-16|$ ;  $-0,7$ ;  $-(-1,9)$ .