Контрольна робота № 8

Додавання i віднімання раціональних чисел

1. вapiaнт
2. Обepiть правильну piвнicть:
3. -10+(-8)=2; Б)-5+12-7;

В) -8+3=5; Г) 15+(-30)=45.

1. Обчисліть -9-21:

А) 30; Б)-30; В)-12; Г)-40.

1. Розкрийте дужки у виразі а-(b-с):

А) a+b+с; Б) a-b+с; В) a-b-с; Г) а+b-с.

1. Розкрийте дужки у виразі -5-(4+2Ь):

А) -1+2Ь; Б) -1-2Ь; В)-9-2Ь; Г) -9+2Ь.

1. Яка нерівність правильна?
2. -5,6 <-6,6; Б) -0,15> 0,12;
3. -3,27< -1,8; Г) 0 <-17,54.
4. Виконайте дії:

(-3,7)+4,9+(-2,3)=1,1.

1. На координатній прямій зображено точки А (-2); В (5,4); С (-7,6); D (1,4). Порівняйте довжини відрізків АВ i CD.
2. Порівняйте значения виразів a i b, если:

а= -17,8+1,23+(-0,97)+2,11; b= b= 1,34+(-2,03)+(-1,54)+0,87.

2 варіант

1. Яка pівність неправильна?

1. 18-8=10; Б) 0-4=-4;
2. 25-35=-10; Г) -5-(-8)=13.

2. Число -13 є значенням виразу:

А)-4-17; Б) 7-20; В)-9+22; Г)-5-18.

3. Якщо у виразі m+(-n+d) розкрити

дужки, то отримаємо вираз:

1. m+n+d; Б) m-n-d;
2. m-n+d; Г) m+n-d.

4. Розкрийте дужки у виразі -9+(7-3а):

А) -2-3а; Б)-2+3а; В)-16-3а; Г)-16+3а

5. Яка нерівність неправильна?

А) -56,4<-34,4; Б)0<13,2;

В) -7,15>-9,41; Г) -17,2 > -0,13.

6. Виконайте дії:

4,6+(-5,4)+2,4+(-1,6).

7. На координатній прямій зображені

точки М (-4,3); N (2,9); К(-7,5); Р (2,1).

Порівняйте довжини відрізків MN i КР.

8. Порівняйте значения виразів a i b, если:

а= -17=5-8+17;

b= -7 +(-12)+7,4+(-8,12).