

ДР Додавання і віднімання раціональних чисел

1. Знайдіть суму чисел: -25 і 6

А) 19 Б) -31 В) -19 Г) 31

2. Знайдіть різницю чисел: -21 і -6

А) 27 Б) -15 В) -27 Г) 15

3. Знайдіть суму чисел: -5 і 5

А) 10 Б) 0 В) -10 Г) -5

4. Сумою чисел $-2,5$ і $-3,6$ є число:

А) -6,1 Б) -1,1 В) 6,1 Г) 1,1

5. Різницею чисел $-3,46$ і $2,12$ є число:

А) -5,58 Б) 5,58 В) 1,34 Г) -1,34

6. Знайти різницю чисел: $6\frac{8}{9}$ і $-2\frac{1}{9}$

А) $4\frac{7}{9}$ Б) 9 В) $-4\frac{7}{19}$ Г) -9

7. Установити відповідність між виразами (1-4) і їх значеннями (А-Д).

1) $3,8 + (-4,7)$

А) 1,1

2) $-3,8 - 4,7$

Б) 1,5

3) $-2,6 - (-4,1)$

В) -6,7

4) $-9 + 10,1$

Г) -8,5

Д) -0,9

8. Розкрити дужки і обчислити значення виразу:

$$\left(2,3 - 4\frac{1}{2}\right) - \left(-2\frac{1}{4} + 2,3\right)$$

9. Спростити вираз $-(x + 4) + (y - 5) + x =$

та знайти його значення, якщо: $x = 17$; $y = -12\frac{7}{18}$.

10. Розв'яжіть рівняння: а) $7,16 + x = 4,25$; б) $2,5 - (x - 3,08) = -1,07$.

$x =$

$x =$

$x =$

$x =$

11. Джмелі витримують температуру до $-7,8^{\circ}\text{C}$, оси – вищу від цієї на $1,4^{\circ}\text{C}$, а бджоли – нижчу від цієї на $1,4^{\circ}\text{C}$. Яку температуру витримують бджоли й оси?

1)

2)

3)

Відповідь: оси витримують температуру $^{\circ}\text{C}$, а бджоли $^{\circ}\text{C}$