**Тема VІІ «Додавання і віднімання раціональних чисел.» ВАРІАНТ І**

1. **Обчисліть суму чисел - 5 і 7:**

г

в

б

а

**2 -2 12 -12**

**2. Знайдіть різницю чисел -3 і – 10 :**

 **7 -7 13 -13**

г

б

в

а

**3. Розв’яжіть рівняння 7,5 + Х = 6,5 :**

**1 -1 13,5 -14**

а

г

в

б

**4. Знайдіть суму чисел -3; -4; -5**

г

в

б

а

 **-12 12 2 -6**

**5. Обчисліть суму чисел:**

**а) 3,8 + (- 7,3) = б) - 6,4 +10,2 = в) - 6,6+ (- 12)=**

**6. Розв’яжіть рівняння: а) -1,3 +*х* =-2,18 ; б)** $\frac{1}{2}+х=\frac{1}{4}$ **в) ǀ х – 4 ǀ + 5 =3**

**7. Обчисліть зручним способом:**

**а) 7+ ( -8 ) - ( - 12 ) – ( -7 ) + 12 – 30 =**

$$б) 2\frac{3}{4}- \left(-1\frac{1}{2}\right)+\left(- \frac{5}{6}\right)=$$

**8. Спростіть вираз і обчислити його значення, якщо а= -3,4 ; с=5:**

 **(2а + 4 ) + (2а-10) –( 4а-с)**

**Тема VІІ «Додавання і віднімання раціональних чисел.» ВАРІАНТ І І**

1. **Обчисліть суму чисел - 10 і 12:**

г

в

б

а

**2 -2 - 22 22**

**2. Знайдіть різницю чисел -7 і – 15 :**

 **8 -8 -22 22**

г

б

в

а

**3. Розв’яжіть рівняння 3,7+ Х = 1,4 :**

**1,4 -10,3 -2,3 2,3**

а

г

в

б

**4. Знайдіть суму чисел -2; -3; -4**

г

в

б

а

 **-9 9 1 -1**

**5. Обчисліть суму чисел:**

**А)- 4,6 + 5,9 = б) 7,4 + (- 3, 1) = в) -7,14 + (- 1,3) =**

**6. Розв’яжіть рівняння: а) -2,4 +Х= - 3,16 ; б)** $\frac{1}{3}+Х=\frac{1}{9}$ **в) ǀ х - 5 ǀ + 4 =3**

**7. Обчисліть зручним способом:**

**а) 12 + ( -20 ) - ( - 11 ) + 18 – (-6) – 10 =**

$$б) 3\frac{5}{12}- \left(-1\frac{1}{3}\right)+\left(- \frac{3}{8}\right)=$$

**8. Спростіть вираз і обчислити його значення, якщо а= -4,3 ; с= -5::**

**(2а + 10) + (7а-10) – (-с + 9а).**