

1 варіант

1. Знайдіть корінь рівняння: $4x - 2 = 10$
А. -3 Б. 3 В. 2 Г. 5
2. Знайдіть корінь рівняння: $-10x + 5 = -15$
А. -2 Б. 2 В. 1 Г. -1
3. Знайдіть корінь рівняння: $-7x + 10x = -6$
А. 3 Б. 2 В. 1 Г. -2
4. Розв'яжи рівняння: $-\frac{3}{5}x = -\frac{9}{20}$
5. Знайди корінь рівняння: $2x - 3 = 4x + 11$
6. У кошику яблук у 3 рази більше, ніж на тарілці. Скільки яблук на тарілці, якщо їх на 8 менше, ніж у кошику?
7. Розв'язати рівняння: $\frac{3,1 + 1,1x}{8} = \frac{0,5x - 2,5}{4}$
8. Розв'яжи рівняння: $0,4(x - 6) = 0,2(3 - x) - 4,2$
9. У першій упаковці було втричі більше зошитів, ніж у другій. Після того як з першої упаковки переклали в другу 3 зошити, у другій їх стало вдвічі менше, ніж у першій. По скільки зошитів було в кожній упаковці спочатку?

2 варіант

1. Знайдіть корінь рівняння: $5x - 8 = 2$
А. 2 Б. -2 В. 5 Г. -5
2. Знайдіть корінь рівняння: $-8x + 10 = -6$
А. -2 Б. 8 В. 3 Г. 2
3. Знайдіть корінь рівняння: $2x - 6x = -12$
А. -3 Б. 3 В. 4 Г. -2
4. Розв'яжи рівняння: $-\frac{2}{5}x = \frac{8}{25}$
5. Знайди корінь рівняння: $5x - 1 = 7x - 9$
6. Маса гарбуза в 4 рази більша за масу дині. Знайдіть масу дині, якщо вона на 9 кг менша за масу гарбуза.
7. Розв'язати рівняння: $\frac{0,5x - 1,5}{4} = \frac{1,1x + 2,7}{8}$
8. Розв'яжи рівняння: $0,3(x - 2) = 0,4(5 - x) - 4,7$
9. У першій діжці було в 4 рази більше води, ніж у другій. Після того як з першої діжки перелили в другу 1 літр води, у другій діжці її стало втричі менше, ніж у першій. По скільки літрів води було в кожній діжці спочатку?