**Варіант І**

1. Розв’язати рівняння: а) 6х + 48 = 0;

 б) 12х + 14 = 7х – 11.

2. Сума двох чисел дорівнює 220. Одне з них у 3 рази більше, ніж інше. Знайти ці числа.

3. Два шостих класи, 6-А і 6-Б, зібрали 5,8 ц макулатури. Скільки центнерів макулатури зібрав кожний клас окремо, якщо 6-А зібрав на 1,2 ц більше, ніж 6-Б клас?

4. Знайти корені рівняння:

 а) –0,6(4х – 0,5) – 0,8 = 0,5(5х – 18,6);

 б) 1х +  = – (х – 6).

5. На трьох полицях стояло 122 книг, причому на першій полиці було на 8 книжок більше, ніж на другій, і у 2 рази більше, ніж на третій. Скільки книжок стояло на кожній полиці?

6. 40% одного числа дорівнюють 30% другого. Знайти ці числа, якщо сума їх дорівнює 42.

**Варіант ІІ**

1. Розв’язати рівняння: а) 8х + 48 = 0;

 б) 18х + 24 = 9х – 12.

2. У двох альбомах 125 фотографій. В першому з них у 4 рази більше, ніж в другому. Скільки фотографій у кожному альбомі окремо?

3. У двох ящиках 24,8 кг яблук. Скільки яблук у кожному ящику, якщо в одному з них на 5,6 кг менше, ніж у другому?

4. Знайти корені рівняння:

 а) –0,8(3х – 0,6) – 0,9 = 0,2(6х – 2,7);

 б) 1х +  = (х + 10).

5. Три робітники виготовили 45 деталей. Другий робітник виготовив у 2 рази менше, ніж перший, і на 5 деталей менше, ніж третій. Скільки деталей виготовив кожний робітник окремо?

6. 50% одного числа дорівнюють 20% другого. Знайти ці числа, якщо сума їх дорівнює 84.

**Варіант І**

1. Розв’язати рівняння: а) 6х + 48 = 0;

 б) 12х + 14 = 7х – 11.

2. Сума двох чисел дорівнює 220. Одне з них у 3 рази більше, ніж інше. Знайти ці числа.

3. Два шостих класи, 6-А і 6-Б, зібрали 5,8 ц макулатури. Скільки центнерів макулатури зібрав кожний клас окремо, якщо 6-А зібрав на 1,2 ц більше, ніж 6-Б клас?

4. Знайти корені рівняння:

 а) –0,6(4х – 0,5) – 0,8 = 0,5(5х – 18,6);

 б) 1х +  = – (х – 6).

5. На трьох полицях стояло 122 книг, причому на першій полиці було на 8 книжок більше, ніж на другій, і у 2 рази більше, ніж на третій. Скільки книжок стояло на кожній полиці?

6. 40% одного числа дорівнюють 30% другого. Знайти ці числа, якщо сума їх дорівнює 42.

**Варіант ІІ**

1. Розв’язати рівняння: а) 8х + 48 = 0;

 б) 18х + 24 = 9х – 12.

2. У двох альбомах 125 фотографій. В першому з них у 4 рази більше, ніж в другому. Скільки фотографій у кожному альбомі окремо?

3. У двох ящиках 24,8 кг яблук. Скільки яблук у кожному ящику, якщо в одному з них на 5,6 кг менше, ніж у другому?

4. Знайти корені рівняння:

 а) –0,8(3х – 0,6) – 0,9 = 0,2(6х – 2,7);

 б) 1х +  = (х + 10).

5. Три робітники виготовили 45 деталей. Другий робітник виготовив у 2 рази менше, ніж перший, і на 5 деталей менше, ніж третій. Скільки деталей виготовив кожний робітник окремо?

6. 50% одного числа дорівнюють 20% другого. Знайти ці числа, якщо сума їх дорівнює 84.