

## Математика 6 клас

### Тема 9. Вирази та рівняння. Застосування рівнянь до вирішення завдань. Варіант 1.

1. Розв'яжіть рівняння:

а)  $14 + 5x = 4x + 3$ ;

б)  $4,72 - 2,5x = 2x + 2,92$ .

2. Розв'яжіть задачу складанням рівняння:

Різниця двох чисел дорівнює  $\frac{2}{3}$ , а одне з них у 4 рази більше за інше. Знайдіть ці числа.

3. При яких значеннях змінної справджується рівність:

а)  $\frac{5}{8}y - \frac{3}{4} = 2y - 2\frac{2}{5}$ ;

б)  $0,2(5y - 2) = 0,3(2y - 1) - 0,9$ .

4. У трьох цистернах 60 т палива. В першій на 15 т більше, ніж у другій, а у третій — втричі більше, ніж у другій. Скільки тон палива у другій цистерні?

5. Знайдіть корені рівняння:

$$(-4x - 3)(3x + 0,6) = 0.$$