



ТРЕНУЄМОСЯ

Вправа 1. Розв'яжіть рівняння:

а) $(2x - 7)^2 - 7(7 - 4x) = 0$. Відповідь: 0.

б) $(3x - 1)^2 - (3x + 1) = 0$. Відповідь: 0; 1.

Вправа 2. Розв'яжіть рівняння $\frac{x^2+11}{2} - \frac{x^2-11}{7} = 0$. Відповідь: коренів немає.

Вправа 3. Розв'яжіть рівняння:

а) $(2 + x)^2 - 4 = 0$. Відповідь: -4 ; 0.

б) $-(x - 0,2)^2 = 0,09$. Відповідь: коренів немає.

в) $(12x + 7)^2 = -15$. Відповідь: коренів немає.

г) $(\frac{1}{2}x + 3)^2 = 0$. Відповідь: -6 .