

Завдання для самостійного виконання.

1. Розв'язати рівняння:

а) $2 - 3x = 7x - 8$;

б) $2x = 0,5(x - 1) + x$;

в) $x^2 + 3 = (x - 1)(x + 3)$;

г) $x(x - 3) = x^2 - 5x + 4$.

2. Розв'язати систему рівнянь:

а) $\begin{cases} 3x - y = 3 \\ x - 2y = 1 \end{cases}$; б) $\begin{cases} 3x + 5y = 45 \\ 6x + 10y = -6 \end{cases}$; в) $\begin{cases} x + 3y = 5 \\ 8x + 9y = 10 \end{cases}$; г)

$\begin{cases} x - 2y = 27 \\ -3x + 6y = -81 \end{cases}$