

ДОБУТОК РІЗНИЦІ І СУМИ ДВОХ ВИРАЗІВ

Завдання 1. Заповніть пропуски і представте добуток у вигляді многочлена:

$$(x - \underline{\hspace{1cm}})(x + 3) = \underline{\hspace{1cm}}^2 - \underline{\hspace{1cm}}^2 = \underline{\hspace{1cm}}^2 - 9;$$

$$(x + \underline{\hspace{1cm}})(x - \underline{\hspace{1cm}}) = x^2 - 121;$$

$$(2x - \underline{\hspace{1cm}})(\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}) = \underline{\hspace{1cm}}x^2 - 25.$$

Завдання 2. Розв'яжіть рівняння.

$$(x + 6)(x - 6) = x^2 - 4x$$

$$x = \underline{\hspace{1cm}}.$$

$$(x - 10)(x + 10) + 100 = 0$$

$$x = \underline{\hspace{1cm}}.$$

$$(4x + 5)(4x - 5) = (2x + 1)(8x - 1)$$

$$x = \underline{\hspace{1cm}}.$$