

۱- معادله حل کنید.

$$2 - (1 - 3x) = x - (1 - x)$$

$$x^2 - 1 = 0$$

$$\frac{x-2}{x+1} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{2x-4}{5} = \frac{x+2}{5}$$

۲- تجزیه کنید.

$$4a^2 - 2a =$$

$$4ab^2 + 15a^2b =$$

$$\frac{5x - 10x^2}{xy^2 - x^2y} =$$

۳- در دو معادله معادله حل کنید.

$$(2x+1)(3x-4) = 4x^2 + 5$$

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