

تمرين 1

أحل المعادلات التالية:

• لدينا: $3x - 7 = 5$

يعني: $3x = 5 + 7$

يعني: $x = \frac{12}{3}$

إذن: $x = 4$

ومنه فإن حل هذه المعادلة هو العدد 4.

• لدينا: $-5x - 6 = -2x + 3$

يعني: $-5x + 2x = 3 + 6$

يعني: $-3x = 9$

إذن: $x = \frac{9}{-3} = -3$

ومنه فإن حل هذه المعادلة هو العدد -3.

• لدينا: $2(x - 3) + 3(x - 1) = 2x - 3$

يعني: $2x - 6 + 3x - 3 = 2x - 3$

يعني: $\cancel{2x} + 3x - \cancel{2x} = -3 + 6 + \cancel{3}$

يعني: $3x = 6$

إذن: $x = \frac{6}{3} = 2$

ومنه فإن حل هذه المعادلة هو العدد 2

• لدينا: $3(2x - 1) - 7x = x - 1$

يعني: $6x - 3 - 7x = x - 1$

يعني: $6x - 7x - x = -1 + 3$

يعني: $-2x = 2$

إذن: $x = \frac{2}{-2} = -1$

ومنه فإن حل هذه المعادلة هو العدد -1