

تمارين ذاتية ص (473)

حل المعادلة وتحقق من صحة الحل

$$1. 3x + 1 = 10$$

الحل

$$3x + 1 = 10$$

المعادلة 1

$$-1 = -1$$

ب طرح 1 من طرفي المعادلة

$$3x = 10 - 1$$

$$3x = 9$$

$$x = 3$$

بالقسمة على 3

$$x = 3$$

بالتعويض في المعادلة 1 عن قيمة

$$3 \times 3 + 1 = 10$$

نجد ان قيمة المتغير حققت المعادلة 1

$$2. -3 + 8n = -5$$

الحل

$$-3 + 8n = -5 \longrightarrow \text{المعادلة 1}$$

$$3 = 3 \quad \text{بجمع 3 لطرفي المعادلة}$$

$$8n = -5 + 3$$

$$8n = -2 \quad \text{بالقسمة على 8 لطرفي المعادلة}$$

$$n = \frac{-1}{4} \quad \text{بالتعويض في المعادل 1}$$

$$-3 + 8 \frac{-1}{4} = -5 \quad \text{نجد ان قيمة المتغير حققت المعادلة 1}$$

$$-5 = -5$$

$$4h - 6 = 22$$

الحل

$$4h - 6 = 22$$

المعادلة 1

$$6 = 6$$

بجمع 6 لطرفي المعادلة

$$4h = 22 + 6$$

$$4h = 28$$

بقسمة طرفي المعادلة على 4

$$h = 7$$

$$h = 7$$

www.almanhaj.com بالتعويض في المعادلة 1 عن

$$4 \times 7 - 6 = 22$$

نجد ان قيمة المتغير حققت المعادلة

للحصول على باقي الحلول والشرح للدرس

اشترك بالقناة