

حل أنظمة المعادلات بالتعويض

حل نظام المعادلات باستخدام التعويض

1

$$\begin{aligned} y &= x + 5 \\ 3x + y &= 25 \end{aligned}$$

الحل

الخطوة 1

$$y = \boxed{}$$

الخطوة 2

$$\begin{aligned} 3x + y &= 25 \\ 3x + \boxed{} &= 25 \\ \boxed{} + 5 &= 25 \\ 4x &= \boxed{} \\ 4x &= \boxed{} \\ x &= \boxed{} \end{aligned}$$

الخطوة 3

$$\begin{aligned} y &= x + 5 \\ y &= \boxed{} + 5 \\ y &= \boxed{} \end{aligned}$$

الحل هو ($\boxed{}$, $\boxed{}$)

2

$$\begin{aligned} x &= y - 2 \\ 4x + y &= 2 \end{aligned}$$

حل نظام المعادلات باستخدام التعويض

الحل

الخطوة 1

$$x = \boxed{}$$

الخطوة 2

$$\begin{aligned} 4x + y &= 2 \\ 4(\boxed{}) + y &= 2 \\ \boxed{} + y &= 2 \\ \boxed{} - 8 &= 2 \\ 5y &= \boxed{} \\ 5y &= \boxed{} \\ y &= \boxed{} \end{aligned}$$

الخطوة 3

$$\begin{aligned} x &= y - 2 \\ x &= \boxed{} - 2 \\ x &= \boxed{} \end{aligned}$$

الحل هو ($\boxed{}$, $\boxed{}$)