



ورقة عمل (الوحدة 4)

السؤال 1: حل نظام المعادلات التالي بالتعويض

$$\begin{aligned} y &= 3x + 10 \\ 6x - 2y &= 16 \end{aligned}$$

- A. عدد لانتهائي من الحلول
B. ليس له حل
C. $x = 1, y = 2$
D. $x = 4, y = 5$

السؤال 2: حل نظام المعادلات التالي بالحذف

$$\begin{aligned} y + x &= 20 \\ 5y + x &= 68 \end{aligned}$$

- A. عدد لانتهائي من الحلول
B. ليس له حل
C. $x = 8, y = 12$
D. $x = 12, y = 8$

السؤال 3: عدان مجموعهما 18،

إذا كان ثلاثة أمثال العدد الأول ناقص العدد الثاني يساوي 6
اكتب نظام معادلات لإيجاد العددين.

- A. $x + y = 18, 3x - y = 6$
B. $3x + y = 18, x - 3y = 6$
C. $3x + 3y = 6, 3x - 3y = 18$
D. $x + 3y = 18, 3x - y = 6$

السؤال 4: ما حل نظام المعادلات الآتية بالحذف

$$\begin{aligned} x + y &= 10 \\ x - y &= 4 \end{aligned}$$

- A. $x = 7, y = 3$
B. $x = 3, y = 7$
C. $x = -7, y = -3$
D. $x = -3, y = -7$

السؤال 5: ما حل عدد حلول النظام التالي

$$\begin{aligned} 4x + 2y &= 20 \\ 8x + 4y &= 40 \end{aligned}$$

- A. حل واحد
B. حلين
C. يوجد عدد لانتهائي من الحلول للنظام
D. لا يوجد حل للنظام