ورقة عمل (الوحدة 4)

السؤال 1: حل نظام المعادلات التالي بالتعويض

$$y = 3x + 10$$
$$6x - 2y = 16$$

A. عدد لانهائي من الحلول

B. ليس له حل

C. $x = 1, y = 2$

D. $x = 4, y = 5$

السؤال 2: حل نظام المعادلات التالي بالحذف

$$y + x = 20$$
$$5y + x = 68$$

A. عدد لانهائي من الحلول

B. ليس له حل

C. $x = 8, y = 12$

D. $x = 12, y = 8$

السؤال 3: **عددان 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**

$$x + y = 10$$
$$x - y = 4$$

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**

$$4x + 2y = 20$$
$$8x + 4y = 40$$

A **حل واحد**

B **حلين**

C **يوجد عدد لانهائي من الحلول للنظام**

D **لا يوجد حل للنظام**