



بسم الله الرحمن الرحيم

المهارة المستهدفة: حل نظام مكون من معادلتين بالتعويض و حل مسائل من واقع الحياة

حل نظام من معادلتين خطيتين بالتعويض

٢-٥

اسم الطالب : _____ التاريخ / /

السؤال الأول: وصل كل فقرة من العمود الأيمن بما يناسبها من الحلول في العمود الأيسر لتصبح العبارة صحيحة ملاحظة (لحل النظام التالي استخدم طريقة التعويض)

- | | | |
|-------------|--|------------------------|
| ① حل النظام | $\begin{cases} 2س + 1ص = 9 \\ 3س + 4ص = 9 \end{cases}$ | (٢- ، ٣-) |
| ② حل النظام | $\begin{cases} 2س + 6ص = 28 \\ 3س - 4ص = 28 \end{cases}$ | (١- ، ٨-) |
| ③ حل النظام | $\begin{cases} 3س - 9ص = 7 \\ 5س - 2ص = 7 \end{cases}$ | (٤- ، ٣-) |
| ④ حل النظام | $\begin{cases} 2س - 4ص = 12 \\ 6س + 3ص = 12 \end{cases}$ | عدد لا نهائي من الحلول |
| ⑤ حل النظام | $\begin{cases} 2س - 8ص = 3 \\ 2س - 3ص = 3 \end{cases}$ | لا يوجد حل للنظام |
| ⑥ حل النظام | $\begin{cases} 2س - 4ص = 2 \\ 4س + 2ص = 2 \end{cases}$ | (٢- ، ٠-) |
| ⑦ حل النظام | $\begin{cases} 2س + 3ص = 8 \\ 4س + 4ص = 8 \end{cases}$ | (١- ، ١-) |

السؤال الثاني : إذا كان مجموع قياسي الزاويتين س ، ص يساوي 180° وقياس الزاوية س يزيد بمقدار 24° على

قياس الزاوية ص . فإن نظام المعادلتين لتمثيل هذا الموقف هي

- | | | |
|---|---|---|
| Ⓐ $\begin{cases} 2س + 3ص = 180 \\ 4س + 2ص = 24 \end{cases}$ | Ⓑ $\begin{cases} 2س + 3ص = 180 \\ 4س + 2ص = 24 \end{cases}$ | Ⓒ $\begin{cases} 2س + 3ص = 180 \\ 4س + 2ص = 24 \end{cases}$ |
|---|---|---|