بسم الله الرحمن الرحيم

٢ـ٥ حل نظام من معادلتين خطيتين بالتعويض

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

اسم الطالب : ---------- التاريخ / /

السؤال الأول: وصل كل فقرة من العمود الأيمن بما يناسبها من الحلول في العمود الايسر لتصبح العبارة صحيحة

ملاحظة (لحل النظام التالي استخدم طريقة التعويض)

① حل النظام	ص = ٢س +١ ٣س + ص = -٩	(-٢ ، -٣)
② حل النظام	س + ٢ص =٦ ٣س -٤ص = ٢٨	(٨ ، -١)
③ حل النظام	س -٣ص =-٩ ٥س -٢ص =٧	(٣ ، ٤)
④ حل النظام	ص = ٢س -٤ -٦س +٣ص = -١٢	**عدد لا نهائي من الحلول**
⑥ حل النظام	٢س – ص = ٨ ص = ٢س -٣	**لا يوجد حل للنظام**
⑦ حل النظام	س = ص -٢ ٤س + ص =٢	(٢ ، ٠)
⑧ حل النظام	٢س + ص = ٣ ٤س + ٤ص = ٨	(١ ، ١)

السؤال الثاني : أذا كان مجموع قياسي الزاويتين س ، ص يساوي ١٨٠° وقياس الزاوية س يزيد بمقدار ٢٤° على قياس الزاوية ص . فإن نظام المعادلتين لتمثيل هذا الموقف هي

ⓐ س + ص = ١٨٠ س + ص =٢٤	ⓑ س + ص = ١٨٠ س = ص +٢٤	ⓒ س + ص = ١٨٠ ص = س +٢٤

LIVEWORKSHEETS