مفتاح الإجابة – للمعلم

حل نظام من معادلتين خطيتين بالتعويض

1. ما هو حل نظام المعادلتين يمثل:
الإجابة: زوجًا مرتبًا يحقق المعادلتين معًا

2. طريقة التعويض تحوّل نظام معادلتين بمتغيرين إلى معادلة واحدة بمتغير واحد
الإجابة: صح

3. إذا كانت y = x + 2، فإن عزل المتغير y قد تم مسبقًا، ونعوّض عنه في المعادلة _____
الإجابة: الأخرى (الثانية)

4. اكتب خطوات حل نظام معادلتين بالتعويض باختصار
الإجابة: عزل متغير، التعويض في المعادلة الأخرى، حل المعادلة الناتجة، إيجاد المتغير الثاني، التحقق

5. حل النظام: y = x + 1 و x + y = 7 هو:
الإجابة: x=3, y=4

6. عند تعويض تعبير يحتوي على إشارة سالبة داخل قوس، يجب _____ الإشارة على كل حد
الإجابة: توزيع

7. حل النظام: x = 2y و x + y = 9
الإجابة: y=3, x=6

8. التحقق من الحل يتم بتعويضه في معادلة واحدة فقط
الإجابة: خطأ

9. في النظام x - y = 4 و x + y = 10، قيمة x هي:
الإجابة: 7

10. اشترت فاطمة 3 أقلام ودفترًا بـ 23 ريالًا، واشترت أختها قلمًا ودفترًا بـ 13 ريالًا. اكتب النظام وأوجد سعر القلم والدفتر
الإجابة: 3x+y=23 و x+y=13، الحل x=5 (القلم) و y=8 (الدفتر)