ورقة عمل

حل نظام من معادلتين خطيتين بالتعويض

الرياضيات • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: أكمل خطوات حل النظام ص = س + ٢ و ٢س + ص = ١٤

1) نعوّض ص بالعبارة س + ٢ فتصبح المعادلة ٢س + (....) = ١٤

2) نجمع الحدود المتشابهة فنحصل على .... س + ٢ = ١٤

3) س = ...

4) ص = ...

■ السؤال الثاني: حل كل نظام بالتعويض

1) ص = ٣س و س + ص = ١٢

2) ص = ٢س – ١ و ٣س + ص = ١٩

3) س = ص + ١ و ٢س + ٣ص = ١٢

■ السؤال الثالث: حدد نوع الحل في كل حالة

1) الناتج ٥ = ٥ فالنظام (حل وحيد ، لا حل ، عدد لا نهائي من الحلول)

2) الناتج ٣ = ٧ فالنظام (حل وحيد ، لا حل ، عدد لا نهائي من الحلول)

3) الناتج س = ٢ فالنظام (حل وحيد ، لا حل ، عدد لا نهائي من الحلول)

■ السؤال الرابع: مسألة

مجموع عددين ١٥ وأحدهما ضعف الآخر. اكتب النظام ثم أوجد العددين.

1) النظام: ....

2) العددان: ....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com