ملخص درس

ملخص الدرس

حل نظام من معادلتين خطيتين بالتعويض

الرياضيات | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الأول

المادة	الرياضيات
الصف	الثالث المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ فكرة الطريقة

• أكتب متغيرًا بدلالة الآخر.

• أعوّض العبارة في المعادلة الثانية.

• أحل المعادلة بمتغير واحد.

■ خطوات الحل

• أعزل متغيرًا معامله ١

• أعوّض فأحصل على معادلة واحدة.

• أحل ثم أعوّض لإيجاد المتغير الثاني.

• أتحقق في المعادلتين.

■ الحالات الخاصة

• عبارة صائبة دائمًا: عدد لا نهائي من الحلول.

• عبارة خاطئة لا حل.

■ أمثلة سريعة

• ص = ٢س + ١ و ٣س + ص = ١١ حلهما (٢ ، ٥).

• س + ٣ص = ٩ و ٢س − ص = ٤ حلهما (٣ ، ٢).

■ تذكّر

• أضع العبارة بين قوسين عند التعويض ثم أوزّع.