ملخص درس

ملخص الدرس

حل نظام من معادلتين خطيتين بالحذف باستعمال الجمع أو الطرح

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 الحذف

• أجمع المعادلتين أو أطرحهما لأحذف متغيرًا.

• تبقى معادلة بمتغير واحد.

■ متى أجمع ومتى أطرح

• معاملان متعاكسان مثل ٣ و −٣: أجمع.

• معاملان متساويان مثل ٢ و ٢: أطرح.

■ خطوات الحل

• أرتب المعادلتين.

• أحذف متغيرًا.

• أحل ثم أعوّض لأجد الآخر.

• أتحقق في المعادلتين.

■ أمثلة سريعة

• ٢س + ٣ص = ١٢ و ٤س − ٣ص = ٦ حلهما (٣ ، ٢).

• ٥س + ٢ص = ٢٢ و ٣س + ٢ص = ١٤ حلهما (٤ ، ١).

• ٣س + ٢ص = ٤ و س − ٢ص = ٤ حلهما (٢ ، −١).

■ تذكّر

• عند الطرح أغير إشارة كل حد في المعادلة المطروحة.