ملخص درس

ملخص الدرس

المعادلات التربيعية: أ س^2 + ب س + جـ = ٠

الرياضيات | الثالث المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ الفكرة

• أ س² + ب س + جـ حين لا يساوي أ الواحد.

• نبحث عن عددين حاصل ضربهما أ جـ ومجموعهما ب.

■ الخطوات

• نجزّئ ب س إلى حدين.

• نجمّع الحدود الأربعة في مجموعتين.

• نخرج القوس المشترك.

■ أمثلة سريعة

• ٢س² + ٧س + ٣ = (٢س + ١)(س + ٣)

• ٣س² − ١٠س + ٨ = (٣س − ٤)(س − ٢)

• ٦س² + س − ١٥ = (٣س + ٥)(٢س − ٣)

■ كثيرة الحدود الأولية

لا يوجد عددان يحققان الشرطين.

• مثال: ٢س² + ٣س + ٢

■ تذكّر

• نتحقق بالتوزيع.

• نرفض الحل الذي لا يناسب المسألة.