ملخص درس

ملخص الدرس

المعادلات التربيعية: 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

■ القاعدة

• س² + ب س + جـ = (س + م)(س + ن)

• م × ن = جـ و م + ن = ب

■ الإشارات

• جـ موجب وب موجب: عددان موجبان.

• جـ موجب وب سالب: عددان سالبان.

• جـ سالب: عددان مختلفا الإشارة.

■ أمثلة سريعة

• س² + ٥س + ٦ = (س + ٢)(س + ٣)

• س² − ٨س + ١٥ = (س − ٣)(س − ٥)

• س² + ٢س − ١٥ = (س + ٥)(س − ٣)

■ حل المعادلة

• نجعل أحد الطرفين صفرًا.

• نحلّل ثم نساوي كل عامل بالصفر.

• نرفض الحل الذي لا يناسب المسألة.