ملخص درس

ملخص الدرس

# ضرب وحيدة حد في كثيرة حدود

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

■ خاصية التوزيع

• أ (ب + جـ) = أ ب + أ جـ

• أ (ب − جـ) = أ ب − أ جـ

■ ضرب وحيدة حد في كثيرة حدود

• نضرب الحد الخارجي في كل حد داخل القوس.

• نضرب المعاملات ونجمع الأسس.

• نراقب الإشارات.

■ التبسيط وحل المعادلات

• نجمع الحدود المتشابهة بعد التوزيع.

• نحل المعادلة بالعمليات العكسية ثم نتحقق بالتعويض.

■ أمثلة سريعة

• ٣س (٢س + ٥) = ٦س$^{٢}$ + ١٥س

• −٢س (س − ٤) = −٢س$^{٢}$ + ٨س

■ تذكّر

• التوزيع يشمل كل حدود القوس.

• عند الضرب في سالب نغير إشارات القوس.