ملخص درس

ملخص الدرس

حالات خاصة من ضرب كثيرات الحدود

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

■ القواعد الثلاث

• مربع المجموع: $(أ + ب)^2 = أ^2 + 2أ ب + ب^2$

• مربع الفرق: $(أ - ب)^2 = أ^2 - 2أ ب + ب^2$

• المجموع × الفرق: $(أ + ب)(أ - ب) = أ^2 - ب^2$

■ كيف نطبقها

• نحدد أ و ب أولًا.

• نكتب مربع الأول وضعف حاصل ضربهما ومربع الثاني.

• في المجموع × الفرق يختفي الحد الأوسط.

■ أمثلة سريعة

• $(س + ٥)^2 = س^2 + ١٠س + ٢٥$

• $(٢س - ٣)^2 = ٤س^2 - ١٢س + ٩$

• $(س + ٤)(س - ٤) = س^2 - ١٦$

■ تذكّر

لا ننسى الحد الأوسط في المربع.

• نربع المعامل والمتغير معًا.