ملخص درس

ملخص الدرس

تبسيط العبارات الجبرية

الرياضيات | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الثاني

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ أجزاء العبارة

• الحد: عدد أو متغير أو حاصل ضربهما.

• المعامل: العدد المضروب في المتغير.

• الثابت: حد بلا متغير.

• الحدود المتشابهة: لها المتغير نفسه.

■ الجمع والطرح

• نجمع معاملات الحدود المتشابهة ونُبقي المتغير.

• الثوابت تُجمع معًا.

• ٣س + ٥ لا تُبسَّط أكثر لأن الحدين غير متشابهين.

■ خاصية التوزيع

• أ(ب + جـ) = أ × ب + أ × جـ

• العدد السالب خارج القوس يغيّر إشارة كل حد داخله.

■ أمثلة سريعة

• ٩س − ٤س = ٥س

• ٢(س + ٣) = ٢س + ٦

• ٤(س + ٢) + ٣س = ٧س + ٨

■ تذكّر

• نفك القوس ثم نجمع الحدود المتشابهة.

• نتحقق بتعويض قيمة للمتغير.