ملخص درس

ملخص الدرس

القوى والأسس

الرياضيات | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الأول

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

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ القوة والأس

• $أ^{ن}$ = أ × أ × ... × أ بعدد مرات يساوي ن.

• الأساس هو العدد المتكرر والأس عدد مرات التكرار.

• القوة الزوجية لعدد سالب موجبة.

■ ضرب القوى

• الأساس نفسه: نجمع الأسس.

• $٢^{٣} \times ٢^{٤} = ٢^{٧}$

• $س^{٣} \times س^{٤} = س^{٧}$

■ الأس الصفري والسالب

• $أ^{٠}$ = ١ ما دام أ لا يساوي صفرًا.

• $أ^{-ن} = ١/أ^{ن}$

• $٢^{-٢} = ١/٤$

■ أمثلة سريعة

• $٣^{٤} = ٨١$

• $(-٢)^{٣} = -٨$

• $٧^{٠} = ١$

• $١٠^{-٣} = ٠,٠٠١$