ملخص درس

ملخص الدرس

ضرب وحيدات الحد

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

■ وحيدة الحد

• عدد، أو متغير، أو حاصل ضرب عدد ومتغيرات.

• أسس المتغيرات أعداد صحيحة غير سالبة.

• ليست وحيدة حد: س + ٢ أو ٥ ÷ س.

■ قواعد الأسس

• ضرب القوى: نجمع الأسس في $س^{2} \times س^{3} = س^{5}$ مثلًا

• قوة القوة: نضرب الأسس في $(س^{3})^{2} = س^{6}$ مثلًا

• قوة حاصل الضرب: نرفع كل عامل كما في $(٢س)^{3} = ٨س^{3}$ مثلًا

■ خطوات ضرب وحيدتي حد

• نضرب المعاملين.

• نجمع أسس كل متغير مشترك.

• نكتب المتغيرات التي لا تتكرر كما هي.

■ أمثلة سريعة

• $٣س^{2} \times ٤س^{3} = ١٢س^{5}$

• $(-٤س^{2}) \times (٣س) = -١٢س^{3}$

• $(٣س^{2}ص)^{2} = ٩س^{4}ص^{2}$

■ تذكّر

• المتغير بلا أس مكتوب أسه هو ١ ضمنًا.

• السالب مرفوعًا لقوة فردية يعطي سالبًا.