

الاختبار التكويني	الاختبار التشخيصي	ورقة عمل علاجية
ضرب وحيدات الحد		المهارة
المادة: رياضيات	الصف:	اسم الطالب
😊	لم يتقن	أتقن
		الأداء

شرح المهارة

ضرب القوى

التعبير اللفظي: لضرب قوتين لهما الأساس نفسه، اجمع أسسهما.

الرموز: لأي عدد حقيقي أ؛ وأي عددين صحيحين م، ن فإن: $أ^ن \times أ^م = أ^{ن+م}$

أمثلة: $ب^3 \times ب^5 = ب^{3+5} = ب^8$ $ج^4 \times ج^6 = ج^{4+6} = ج^{10}$

التطبيق

مثال ١: بسط ما يأتي: $(٢ن^٧)(٦ن^٣)$

$$(٢ن^٧ \times ٦ن^٣) = (٢ن^٧)(٦ن^٣)$$

$$(٢+٦)(٧ \times ٣) =$$

$$١٢ن^{١٠} =$$

الحل

التقييم

$$(١) (٢س^٢)(٥س^٥) = \dots\dots\dots$$

أ	س ^٢	ب	س ^٣	ج	س ^٥	د	س ^٧
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

$$(٢) (٣ص^٢)(٢ص^٣) = \dots\dots\dots$$

أ	ص ^٢	ب	ص ^٣	ج	ص ^٥	د	ص ^٧
---	----------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------