

ورقة عمل علاجية	☐ الاختبار التشخيصي	☐ الاختبار التكويني
المهارة	إيجاد قوة القوة	
اسم الطالب	الصف: ١/٣	المادة: رياضيات
الأداء	أتقن ☐	لم يتقن ☐

شرح المهارة

إيجاد قوة القوة

التعبير اللفظي: لإيجاد قوة القوة، اضرب الأسس.

الرموز: لأي عدد حقيقي أ؛ وأي عددين صحيحين م، ن فإن $(A^M)^N = A^{M \times N}$

أمثلة: $(3^2)^5 = 3^{2 \times 5} = 3^{10}$ $(6^7)^4 = 6^{7 \times 4} = 6^{28}$

التطبيق

مثال ١: بسّط العبارة: $[2^{(3 \times 2)}]^4$

الحل $\rightarrow$ $4^{(2 \times 3 \times 2)} = 4^{12}$

$$4^{(6 \times 2)} =$$

$$4 \times 6 \times 2 =$$

$$16777216 = 2^{24} =$$

التقييم

$$..... = 2^{(2 \times 3)} \quad (١)$$

أ	٨ ٣	ب	٩ ٣	ج	١٨ ٣	د	٤٤ ٣
---	-----	---	-----	---	------	---	------

$$..... = 2^{(2 \times 3)} \quad (٢)$$

أ	٨ ٣	ب	٩ ٣	ج	١٨ ٣	د	٦ ٣
---	-----	---	-----	---	------	---	-----