

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

شرح المهارة

إيجاد قوى القسمة

التعبير اللفظي: لإيجاد قوة ناتج قسمة، أوجد كلاً من قوة البسط وقوة المقام.

الرموز:

$$\frac{a^m}{b^m} = \left(\frac{a}{b} \right)^m$$

أمثلة:

$$\frac{3^5}{5^5} = \left(\frac{3}{5} \right)^5$$

التطبيق

مثال ١:

$$\left(\frac{3^2}{7^2} \right)^3$$

الحل

$$\frac{(3^2)^3}{(7^2)^3}$$

قوى القسمة

قوة حاصل الضرب

قوة القوة

$$\frac{3^6}{7^6}$$

$$\frac{3^6}{7^6}$$

التقييم

$$\left(\frac{3^4}{4^4} \right)^3 = \dots\dots\dots (1)$$

أ	$\frac{3^2}{6^2}$	ب	$\frac{9}{12}$	ج	$\frac{3^7}{6^4}$	د	$\frac{3^2}{4}$
---	-------------------	---	----------------	---	-------------------	---	-----------------

$$\left(\frac{2^2}{3^3} \right)^2 = \dots\dots\dots (2)$$

أ	$\frac{4}{6}$	ب	$\frac{4}{9}$	ج	$\frac{4}{9}$	د	$\frac{2}{3}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------