

الاختبار التكويني	الاختبار التشخيصي	ورقة عمل علاجية
قسمة وحيدات الحد		المهارة
المادة: رياضيات	الصف: ١ / ٣	اسم الطالب
لم يتقن	أتقن	الأداء

### شرح المهارة

#### قسمة وحيدات الحد

التعبير اللفظي: عند قسمة قوتين لهما الأساس نفسه اطرح أسيهما (أس البسط - أس المقام)

الرموز: لأي عدد حقيقي  $a \neq 0$ ؛ وأي عددين صحيحين  $m, n$ ، فإن:  $a^m - a^n = \frac{a^m}{a^n}$ .

أمثلة:

$$\frac{3^5}{2^5} = \frac{3^2 - 3^0}{2^5} = \frac{3^2}{2^5}$$

$$\frac{11^8 - 8^8}{8^8} = \frac{11^8}{8^8} - \frac{8^8}{8^8} = \frac{11^8}{8^8} - 1$$

### التطبيق

مثال ١: بسّط العبارة  $\frac{3^5}{2^5}$  مفترضًا أن المقام لا يساوي صفرًا.

الحل:  $\left(\frac{3^5}{2^5}\right) = \frac{3^5}{2^5}$  

جمّع القوى ذات الأساس نفسه

اقسم القوى

$$(3^5 - 2^5) = (3^1 - 2^1) = 3 - 2 = 1$$

بسّط

$$= \frac{3^5}{2^5}$$

### التقييم

(١)  $\frac{3^5}{2^5} = \dots\dots\dots$

أ	ب	ج	د
س ص	س ص <sup>٢</sup>	س ص <sup>٤</sup>	س ص <sup>٢</sup>

(٢)  $\frac{3^5}{2^5} = \dots\dots\dots$

أ	ب	ج	د
ك م	ك م ب	ك م <sup>٢</sup> ب <sup>٢</sup>	ك م <sup>٢</sup>