

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

شرح المهارة

الأس الصفري

التعبير اللفظي:	أي عدد غير الصفر مرفوع للقوة صفر يساوي ١
الرموز:	لأي عدد حقيقي أ لا يساوي صفراً فإن: $١ = أ^٠$
أمثلة:	$١ = ١٥^٠$ $١ = \left(\frac{ب}{ج}\right)^٠$ $١ = \left(\frac{٢}{٧}\right)^٠$

التطبيق

مثال ١: بسط ما يأتي:

الحل

$$\left(\frac{٤٠٢ ك ر^٥}{٩٠٣ ك ر^٢} - \frac{٢٠٢ ك ر^٥}{٩٠٣ ك ر^٢} \right)$$

$$١ = \left(\frac{٤٠٢ ك ر^٥}{٩٠٣ ك ر^٢} - \frac{٢٠٢ ك ر^٥}{٩٠٣ ك ر^٢} \right)$$

التقييم

$$\left(\frac{٢٠٢ ك ر^٥}{٩٠٣ ك ر^٢} - \frac{٢٠٢ ك ر^٥}{٩٠٣ ك ر^٢} \right) = \dots\dots\dots (١)$$

١	د	$\frac{٢٧ س^٧}{٦٤}$	ج	$\frac{٩ س^{١٢}}{١٢}$	ب	$\frac{٢٧ س^{١٢}}{٦٤}$	أ
---	---	---------------------	---	-----------------------	---	------------------------	---

$$\left(\frac{٢٠٢ ك ر^٥}{٩٠٣ ك ر^٢} - \frac{٢٠٢ ك ر^٥}{٩٠٣ ك ر^٢} \right) = \dots\dots\dots (٢)$$

١	ب	ب ج د	ج	ب ج د	ب	ب ج د	أ
---	---	-------	---	-------	---	-------	---