

الاختبار التكويني	الاختبار التشخيصي	ورقة عمل علاجية
تحديد المعامل الرئيسي لكثيرة الحدود		المهارة
المادة: رياضيات	الصف: ١ / ٣	اسم الطالب
لم يتقن	أتقن	الأداء

شرح المهارة

تحديد المعامل الرئيسي لكثيرة الحدود

اكتب الحدود بترتيب تنازلي بحسب درجتها. وعندما تُكتب كثيرة الحدود بالصورة القياسية، فإن معامل أول حد فيها يُسمى **المعامل الرئيس**.

أكبر درجة

المعامل الرئيس

الصورة القياسية: $٧ + ٢س + ٥س^٢ - ٣س^٤$

التطبيق

مثال ١:

اكتب كثيرة الحدود $٥ص - ٩ - ٢ص^٤ - ٦ص^٣$ بالصورة القياسية، وحدد المعامل الرئيس فيها.

الخطوة ١: أوجد درجة كل حد.

الدرجة:
 $٣ \quad ٤ \quad ٠ \quad ١$
 $\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
 كثيرة الحدود: $٥ص - ٩ - ٢ص^٤ - ٦ص^٣$

الخطوة ٢: اكتب الحدود بترتيب تنازلي لدرجاتها: $٢ص^٤ - ٦ص^٣ + ٥ص - ٩$ فيكون المعامل الرئيس هو $٢ص^٤$

التقييم

(١) المعامل الرئيس لكثيرة الحدود $٣س^٢ - ٩ + ٤س$ هي

أ	ب	ج	د	هـ
٣	-٣	٩	٤	٤

(٢) المعامل الرئيس لكثيرة الحدود $٢س^٢ + ٣س - ٤س^٤ + ٨$ هي

أ	ب	ج	د	هـ
٢	٢	-٤	٨	٨