

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

شرح المهارة

تحديد درجة كثرة الحدود

درجة وحيدة الحد هي مجموع أسس كل متغيراتها. ودرجة الثابت غير الصفر تساوي صفرًا. وليس للصفر درجة. أما **درجة كثرة الحدود** فهي أكبر درجة لأي حد من حدودها. ولإيجاد درجة كثرة حدود، يتعين عليك أولاً إيجاد درجة كل حد فيها. ويمكن تسمية بعض كثيرات الحدود اعتمادًا على درجتها، فتسمى ذات الدرجة صفر: ثابتة، وذات الدرجة ١: خطية، وذات الدرجة ٢: تربيعية، وذات الدرجة ٣: تكعيبية.

التطبيق

مثال ١: أوجد درجة كثرة الحدود $٧ - د - ٩ج - ٣د٢$

الخطوة ١: أوجد درجة كل حد.

درجة الحد $٣د٢ = ٣$ ، درجة الحد $٩ج - د = ١ + ٥ = ٦$ ،

درجة الحد $٧ -$ هي صفر.

الخطوة ٢: درجة كثرة الحدود هي أكبر درجة لأي حد من حدودها، وتساوي ٦

الحل

التقييم

(١) درجة وحيدة الحد $٣ص٢ ع$ هي

أ	ب	ج	د	١
---	---	---	---	---

(٢) درجة كثرة الحدود $٣ص٢ + ٥س٤ - ٨$ هي

أ	ب	ج	د	٨
---	---	---	---	---