

باب كثيرات الحدود للصف الثالث متوسط الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب: الفصل:

السؤال الاول:

ضعي علامة (صح) إذا كانت الاجابة صحيحة ، وعلامة (خطأ) إذا كانت الإجابة خاطئة:

١	ليس للثابت درجة	()
٢	كثيرة الحدود [٧س ص ° ع] من الدرجة السابعة	()
٣	ناتج ضرب : ٢س (٣س - ٥) = ٦س ^٢ - ١٠س	()
٤	كثيرة الحدود هي وحيدة حد أو مجموع وحيدات حد	()
٥	ناتج (٢ + ٣ن) (٢ - ٣ن) = ٤ + ٣ن	()
٦	يمكن استعمال التوزيع بالترتيب لضرب ثنائية حد في ثلاثية حدود	()
٧	تسمى كثيرة الحدود ذات الدرجة ٣ بـ خطية	()
٨	ناتج (س + ٤) = ٢س ^٢ + ٨س + ١٦	()

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي

١	تبسيط العبارة (٢٥ن ^٣) (٢٧ ^٧)	أ	١٢ن ^{١٠}	ب	١٢ن ^٢	ج	١٠ن ^٩	د	٨ن ^٧
٢	المعامل الرئيسي لكثيرة الحدود: ٤س ^٣ - ٥س ^٢ + ٢س + ٧ هو	أ	٢	ب	-٥	ج	٤	د	٧
٣	ناتج (٢س ^٦ - ٤) + (٢س ^٢ - ٩)	أ	٢س ^٦ + ٥	ب	٤س ^٢ + ٥	ج	٥س ^٢ + ٣	د	٤س ^٢ + ٢
٤	عند ضرب عبارتين خطيتين تكون النتيجة عبار	أ	من الدرجة الرابعة	ب	تكعيبية	ج	تربيعية	د	الأولى
٥	تبسيط العبارة $\frac{٢س^٢ص}{٢س^٢ص}$	أ	س ^٢ ص	ب	س ^٢ ص	ج	س ص	د	س ^٢ ص
٦	النظير الجمعي - (٢س ^٣ + ٢س - ٦)	أ	-٢س ^٣ - ٢س + ٦	ب	-٢س ^٣ + ٢س + ٦	ج	-٢س ^٣ - ٢س - ٦	د	٢س ^٣ + ٢س + ٦

تبسيط العبارة : $\frac{ن^{\circ} ف^{\circ}}{ر^{\circ}}$								٧
أ	$\frac{ن^{\circ} ف^{\circ}}{ر^{\circ}}$	ب	$\frac{ف^{\circ}}{ر^{\circ}}$	ج	$\frac{ف^{\circ} ر^{\circ}}{ن^{\circ}}$	د	$\frac{ن^{\circ} ر^{\circ} ف^{\circ}}{١}$	
ناتج : (٢) °								٨
أ	صفر	ب	١	ج	٢	د	٤	
تصنف كثيرة الحدود : ٢ ر س + ٧ ن ف ل								٩
أ	وحيدة حد	ب	ثنائية حد	ج	ثلاثية حد	د	رباعية حد	
أي العبارات الآتية ليست وحيد حد								١٠
أ	$\frac{م ف}{ن}$	ب	١٠	ج	ل	د	٢ س	
تبسيط العبارة : $^{\circ} [(٢) ^{\circ}]$								١١
أ	١٤٢	ب	١٣٢	ج	١٦٢	د	٢٠٢	

أ . ليلي الزهراني