اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: **اختبار الفترة الأولى نموذج (أ)**

١	$[(^{٣}٣)^{٢}]^{٢}$ = ...							
أ	$^{٤}٣$	ب.	$^{٦}٣$	جـ.	$^{٨}٣$	د.	$^{٤}٦$	
٢	درجة كثيرة الحدود ٨ س^{٢} ص^{٥} ع							
أ.	الخامسة	ب.	السادسة	جـ.	السابعة	د.	الثامنة	
٣	ناتج (٤ س^{٢} + ٣ س + ٥) + (٢ س^{٣} +٤س - ٤) =.....							
أ.	٦ س^{٢} + ٧ س +١	ب.	٦ س^{٢} + ٧ س -١	جـ.	٢ س^{٣} +٤س^{٢} +٧س+١	د.	٢ س^{٣} +٤س^{٢} +١	
٤	ما ناتج ضرب (٢أ + ٣) (٢أ + ٣) = ...							
أ.	٤أ^{٢} + ١٢أ + ٩	ب.	٤أ^{٢} - ١٢أ - ٩	جـ.	٤أ^{٢} + ٩	د.	٤أ^{٢} - ١٢أ + ٩	
٥	(٥س^{٢} +٦س +٢) – (٤س^{٢} +٢س +٦) = ...							
أ.	س^{٢} + ٨ س + ٨	ب.	س^{٢} +٤ س – ٤	جـ.	س^{٢} – ٤ س + ٤	د.	٩س^{٢} + ٤ س + ٤	
٦	٥س (٦س٢ + ٢س) = ...							
أ.	٣٠س^{٢} + ١٠ س	ب.	٣٠س^{٣}+ س	جـ.	١١س^{٢} – ٧ س	د.	٣٠س^{٣}+ ١٠ س^{٢}	
٧	(س + ٥) (س + ٤) = ...							
أ.	س^{٢} + ٩س + ٢٠	ب.	س^{٢} + ٢٠س + ٩	جـ.	س^{٢} - ٩س - ٢٠	د.	س^{٢} - ٩س + ٢٠	
٨	تصنيف كثيرة الحدود ٨ س^{٥} + ٦س^{٤} +١٠							
أ.	وحيدة حد	ب.	ثنائية حد	جـ.	ثلاثية حد	د.	رباعية حد	

ثانياً : اختر (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و اختر (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :

م	العبارة	صح (أ)	خطأ (ب)
١	العبارة س + ٥ تمثل وحيدة حد		
٢	العبارة (٣ ص^{٤}) (٧ ص^{٥}) في أبسط صورة ١٠ ص^{٢٠}		
٣	تبسيط العبارة $\frac{س^{٣} ص^{٤}}{س^{٢} ص}$ هو س ص^{٣}		
٤	العبارة ٤ ص تمثل كثيرة حدود		
٥	كثيرة الحدود ٨ص +٣ص^{٢} +٥ص^{٤} +٩ على الصورة القياسية		
٦	المعامل الرئيسي لكثيرة الحدود ٨ س^{٥} + ٦س^{٤} - ٩س^{٢} +١٠ هو ٩		
٧	**تبسيط العبارة :** $\frac{أ^{٣}}{أ^{-٧}}$ **هو :** أ^{١٠}		
٨	**محيط مربع طول ضلعه (٢س+٣) وحدة يساوي : ٤س+١٢**		

ص. ب : ٢٥٤٨٣ المدينة المنورة : ٤١٤٦٦

e-mail : info@alkhandak.com www.alkhandak.com

الهواتف : (سنترال ٨٣٦٦٦٦٢- ٨٣٦٦٠٥٥) (التسجيل ٨٣٦٣٨١٣) فاكس : ٨٣٦٤٠٨٨ - ٨٣٨٢٠٨٥

ب) ثالثاً حل المعادلات التالية

أ) $س^{٢} - ٦ س = ٠$

س (س – ٦) = ٠

حل المعادلة = { ٠ ، ٦ }

ب) (س + ٤)(٥ س – ١٠)=٠

حل المعادلة = { -٤ ، ٢ }

رابعاً: أجب أن الأسئلة التالية:

أ) حل المعالة :

$٦ع^{٢} - ٣ع + ٤ع - ٢ = ٠$

$(٦ع^{٢} - ٣ع) + (٤ع - ٢) = ٠$

$٣ع (٢ع - ١) + ٢ (٢ع - ١) = ٠$

$(٢ ع - ١)(٣ع + ٢) = ٠$

حل المعادلة = $\{ \frac{١}{٢} ، -\frac{٢}{٣} \}$

ب) حلل كثيرة الحدود: $س^{٢} + ٤س - ٥$

(س – ١)(س + ٥)