

## اختبار رياضيات الفترة الثانية للصف ثالث متوسط الفصل الدراسي الثاني

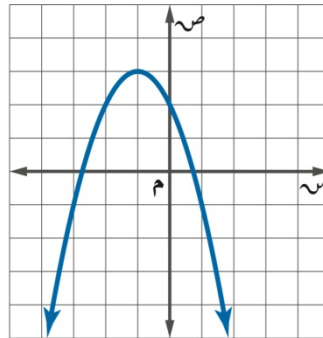
اسم الطالب/ة .....

س ١/ اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١ د(س) = ٢ س <sup>٢</sup> - ٤ س - ١ حدد فيما إذا كان للدالة قيمة عظمى أم قيمة صغرى			
أ) مفتوح لأعلى وله قيمة صغرى	ب) مفتوح لأسفل وله قيمة عظمى	ج) لا يوجد قيمة عظمى	د) لا يوجد قيمة صغرى
٢ محور التماثل للدالة $ص = ٢ س^٢ + ٤ س - ٣$			
أ) ٣	ب) ١ -	ج) ٤	د) ٥ -
٣ حل المعادلة $٢ س^٢ - ١٠ س + ٢٥ = ٠$			
أ) ٨	ب) ٧	ج) ٥	د) ٤
٤ قيمة ج التي تجعل ثلاثية الحدود $٢ ر - ٨ ر + ج$ مربعا كاملا			
أ) ١٢	ب) ١٥	ج) ٩	د) ١٦
٥ قيمة المميز وعدد الحلول الحقيقية للمعادلة $٢ س^٢ - ٤ س - ٣ = ٠$			
أ) ٨, ليس لها حلول حقيقية	ب) ٠, حل واحد	ج) ٣, ليس لها حلول حقيقية	د) ٥, حلان حقيقيان
٦ عدد الحلول في التمثيل البياني لدالة تربيعية لا تحتوي على مقطع سيني			
أ) حلان حقيقيان	ب) لا يوجد حل	ج) حل واحد فقط	د) غير ذلك
٧ المقطع الصادي للدالة $ص = ٣ س^٢ + ٦ س - ٥$			
أ) ٧ -	ب) ٢	ج) ٥ -	د) ٤
٨ تحليل وحيدة الحد $١٢ س^٢ - ٣ =$ .....			
أ) $٣ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$	ب) $٢ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$	ج) $٢ \times ٤ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$	د) $٢ \times ٥ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$
٩ $١٥$ و $٣ = ف$ .....			
أ) $(٥ - ف)$	ب) $(٣ - ف)$	ج) $(٨ - ف)$	د) $(٤ + ف)$
١٠ تحليل كثيرة الحدود $٨١ - ج^٢ =$ .....			
أ) $(٦ - ج) (٦ + ج)$	ب) $(٤ - ج) (٤ + ج)$	ج) $(٥ - ج) (٥ + ج)$	د) $(٩ - ج) (٩ + ج)$

س ٣/ حل المعادلة  $٢ س^٢ + ١١ س + ٥ = ٠$  وأذكر الطريقة التي استعملتها  
 $٠ = (١ + س)(٥ + س)$   
 $٠ = ١ + س$   
 $٠ = ٥ + س$   
 $س = -١$   
 $س = -٥$   
طريقة التحليل

س ٢/ أوجد الرأس, ومعادلة محور التماثل, والمقطع الصادي للتمثيل البياني الآتي للرأس:  $(٣, ١)$  / المقطع الصادي  $= ٣$  / محور التماثل  $= -١$



تمنياتي لكن بالتوفيق طالباتي