
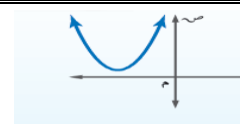


أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة المتوسطة			المرحلة
الثالث	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:-

عدد حلول الدالة التربيعية :							١
	أ	حل حقيقي وحيد	ب	حلان حقيقيان مختلفان	ج	لا يوجد حل	
٣ حلول	د						
الدالة المولدة (الأم) للدالة التربيعية هي							٢
أ	س ^٣	ب	س	ج	س ^٢	د	
س ^٤							
أصفار الدالة ص = س ^٢ + ١٢س + ٣٢ هي							٣
أ	٨- ، ٤-	ب	٦ ، ٤	ج	٤ ، ٢	د	
٥ ، ١							
يكون للدالة التربيعية قيمة صغرى إذا كانت							٤
أ	أ < ٠	ب	أ > ٠	ج	أ = ٠	د	
١ = أ							
التمثيل البياني للدالة : ص = ٢س ^٢ - ٣س + ١							٥
أ	مفتوح إلى أعلى وله قيمة عظمى	ب	مفتوح إلى أعلى وله قيمة صغرى	ج	مفتوح إلى أسفل وله قيمة عظمى	د	
مفتوح إلى أسفل وله قيمة صغرى							
عدد حلول الدالة التربيعية							٦
	أ	حل حقيقي وحيد	ب	لا يوجد حل	ج	٣ حلول	
٣ حلول	د						
حلان حقيقيان مختلفان							

ثانياً - أجب عن مما يلي:

(١) إذا كانت: ص = س^٢ + ٦س + ٤ أوجد الرأس؟

أ = ١ ، ب = ٦ ، ج = ٤

$$س = -\frac{ب}{٢أ}$$

$$س = -\frac{٦}{٢} = -٣$$

بالتعويض في ص = (٣-)٦ + (٣-)٢ + ٤ = ٥ -

الرأس (٣- ، ٥-)

(٢) د(س) = (س)٣ - ٢س - ٤س + ٦ حدد هل يوجد قيمة عظمى أم قيمة صغرى :

أ = ٣- > ٠ مفتوح لأسفل له قيمة عظمى