


اسم الطالب:	الاختبار القصير (٣)	 وزارة التربية والتعليم مدرسة أبو طلحة الأنصاري (١٠-١٢)
الصف:		

١٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :

١ - الدالة المقابلة للدالة $S = (S)^3$ هي :

S^6 $S^3 + S^2$ $S^3 + S^2$ $S^6 + S^3$

٢ - إذا كانت $S = (S)^3$ فإن $S = (S)^2$:

$S^3 + S^2$ $S^3 + S^3$ $S^3 + S^2$ $S^6 + S^3$

٣- إذا كانت $S = (S)^3$ ، فإن $S = (S)^3$ تساوي :

$2S^2$ S^4 $S^3 + S^2$ $S^3 + S^4$

٤- رأس القطع المكافئ : $S = (S - 2)^2 + 9$

$(2, 9)$ $(-2, 9)$ $(2, -9)$ $(-2, -9)$

السؤال الثاني : أجب على الأسئلة التالية :

(١) أوجد : $\left[\begin{matrix} ٤س \\ ٣س \\ ٥س \end{matrix} \right]$ باستخدام التكامل بالأجزاء

(٢) أوجد معادلة القطع المكافئ الذي رأسه $(٥, ١^-)$ وبؤرته $(٥, ٣)$ ثم ارسم رسمًا تخطيطيًا للقطع موضِّحًا عليه الرأس والبؤرة والدليل.

(٣) أوجد معادلة القطع الناقص الذي بؤرتاه : $ب_١(٢, ٤)$ ، $ب_٢(٢, ٢^-)$

ويمر بالنقطة $(٢, ٥)$ ، ثم ارسم رسمًا تخطيطيًا يوضح القطع .