

-	-	:	السنة الثانية :	
			علوم تجريبية :	
			في مادة الرياضيات	
			: الإثنين 19 2015	
:				
\mathbb{R} الدالة العددية f والمعرفة كما يلي:				
$f(x) = ax^2 + 3x + 7$				
وليكن (C_f) منحنيا في معلم متعامد (O, \vec{i}, \vec{j})				
(I) أوجد قيم a حتى يقع (C_f)				
(II) $a = 1$				
-1 f .				
-2 بين أن المستقيم ذو المعادلة $x = \frac{-3}{2}$ هو محور تناظر للمنحنى.				
-3 (C_f) هو لتمثيل البياني للدالة مربع يطلب تعيين شعاعه.				
-4 (C_f) .				
-5 مثل بيانيا الدوال الآتية:				
-6 $f(x) = 3x$ \mathbb{R} $x \rightarrow f(x)$ $x \rightarrow f(x) $.				
-7 ناقش حسب القيم الوسيط الحقيقي $f(x) = (m+1)x^2$				
-8 $f(t^2) = (m+1)t^4$.				

-	-	:	السنة الثانية :	
			علوم تجريبية :	
			في مادة الرياضيات	
			: الإثنين 19 2015	
:				
\mathbb{R} الدالة العددية f والمعرفة كما يلي:				
$f(x) = ax^2 + 3x + 7$				
وليكن (C_f) منحنيا في معلم متعامد (O, \vec{i}, \vec{j})				
(III) أوجد قيم a حتى يقع (C_f)				
(IV) $a = 1$				
-1 f .				
-2 بين أن المستقيم ذو المعادلة $x = \frac{-3}{2}$ هو				
-3 (C_f) هو لتمثيل البياني للدالة مربع يطلب تعيين شعاعه.				
-4 (C_f) .				
-5 مثل بيانيا الدوال الآتية:				
-6 $f(x) = 3x$ \mathbb{R} $x \rightarrow f(x)$ $x \rightarrow f(x) $.				
-7 ناقش حسب القيم الوسيط الحقيقي حلول المعادلة $f(x) = (m+1)x^2$				
-8 $f(t^2) = (m+1)t^4$.				