



المعامل:	9
----------	---

المادة:	الرياضيات
---------	-----------

مدة الإنجاز:	4س
--------------	----

الشعب(ة):	شعبة العلوم الرياضية (أ) و (ب)
-----------	--------------------------------

<p>II-1) (أ) 0,5 ن (0,25 للاشتقاق و 0,25 للتأطير) ب) 0,75 ن (0,25 للتساوي و 0,5 للتضمن) 2) (أ) 0,5 ن ب) 0,5 ن ج) 0,5 ن (0,25 للتقارب و 0,25 للنهاية) III-1) (أ) 0,5 ن (0,25 لقابلية الاشتقاق و 0,25 لحساب المشتقة) ب) 0,25 ن 2) (أ) 0,5 ن ب) 0,5 ن 3) (أ) 0,5 ن ب) 0,5 ن ب) 0,5 ن</p>	<p><u>التمرين الثالث:</u> (2,5 نقط) 1) 1 ن (0,5 ن لحساب كل احتمال) 2) (أ) 0,75 ن ب) 0,75 ن <u>التمرين الرابع:</u> (10 نقط) I-1) 0,5 ن 2) (أ) 0,5 ن ب) 0,75 ن 3) (أ) 0,5 ن (0,25 ن لقابلية الاشتقاق و 0,25 ن لحساب الدالة المشتقة) ب) 0,5 ن ج) 0,25 ن 4) (أ) 0,5 ن (0,25 ن للنهاية و 0,25 للتأويل) ب) 0,5 ن ج) 0,5 ن</p>	<p><u>التمرين الأول:</u> (3,5 نقط) 1) 1 ن (0,5 ن للتطبيق r و 0,5 ن للتطبيق h) 2) (أ) 0,5 ن ب) 0,25 ن 3) (أ) 0,75 ن (0,25 ن لكل لحق) ب) 0,25 ن ج) 0,5 ن د) 0,25 ن <u>التمرين الثاني:</u> (4 نقط) 1) (أ) 0,25 ن ب) 0,75 ن 2) (أ) 0,5 ن ب) 0,25 ن ج) 0,5 ن 3) (أ) 0,25 ن ب) 0,5 ن 4) (أ) 0,5 ن ب) 0,5 ن</p>
---	---	--
