



الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
-الدورة الاستدراكية 2008-
عناصر الإجابة

المعامل:	7
----------	---

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

مدة الإنجاز:	3س
--------------	----

الشعب(ة):	شعبة العلوم التجريبية بمسالكها وشعبة العلوم والتكنولوجيات بمسلكها
-----------	---

التمرين الأول (3 نقط)

- 1 (1) 1
2 (2) 2
أ- 0,75 . ب- 0,5 . ج- 0,5 للمتساوية و 0,25 للاستنتاج .

التمرين الثاني (3 نقط)

- 1 (1) 0,75
2 (2) 1,25
3 (3) 1
أ- 0,5 . ب- 0,25 لمقارنة مسافة I عن (P) و شعاع (S) و 0,5 لتحديد شعاع (Γ) .
أ- 0,5 . ب- 0,5 .

التمرين الثالث (3 نقط)

- 1 (1) 1
2 (2) 1
3 (3) 1
0,75 للتعبير الصحيح عن الاحتمال و 0,25 للحساب .
0,75 للتعبير الصحيح عن الاحتمال و 0,25 للتوصل إلى النتيجة $\frac{1}{7}$.
0,75 للتعبير الصحيح عن الاحتمال و 0,25 للحساب .

التمرين الرابع (3 نقط)

- 1 (1) 1
2 (2) 2
أ- 2x0,5 . ب- 0,75 لصيغة u_n بدلالة n و 0,25 لحساب النهاية .

مسألة (8 نقطة)

- I- 1 (1) 1
2 (2) 0,75
أ- 0,5 ل $g'(x)$ و 0,25 لإشارة $g'(x)$ و 0,25 لرتابة g .
II- 1 (1) 1,5
أ- 0,5 . ب- 0,25 . ج- 0,25 لحساب $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{e^{2x}}{x} - 2 \right)$ و 0,25 لحساب $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{\ln(e^{2x} - 2x)}{e^{2x} - 2x} \right)$. د- 0,25 .
2 (2) 2,5
أ- 0,25 للتحقق و 0,5 لصيغة $f(x)$. ب- 0,5 . ج- 0,5 . د- 0,5 للمقارنة و 0,25 للاستنتاج .
3 (3) 1,25
أ- 0,75 . ب- 2x0,25 .
4 (4) 1
0,25 لإنشاء (D) و 0,75 لإنشاء (C) .

