



الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
-الدورة الاستدراكية 2008-
عناصر الإجابة

المادة:	الرياضيات	المعامل:	7
الشعب (ة):	شعبة العلوم التجريبية بمسالكها وشعبة العلوم والتكنولوجيات بمسلكها	مدة الإنجاز:	3س

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)

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

التمرين الثالث (3 نقط)

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

التمرين الرابع (3 نقط)

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

مسألة (8 نقطة)

- 1 (I-1) 1 0,5 ل $g'(x)$ و 0,25 لإشارة $g'(x)$ و 0,25 لرتابة g .
0,75 (2) 0,75 .
1,5 (II-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 .
2,5 (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 .
1,25 (3) 1,25 أ- 0,75 . ب- $2x0,25$.
1 (4) 1 0,25 لإنشاء (D) و 0,75 لإنشاء (C) .

