

بكالوريا التعليم الثانوي دورة 2000

مادة: الرياضيات

شعبة: علوم الطبيعة و الحياة

مسلم التنقيط والإيجابية النموذجية

المستقيمات المقاربات: 3x0.75 ----- 0 = α ، 3 = β ، 1 = γ 1 ----- 2 مركز تناظر (5) 1 ----- رسم المنحني (2) نقطتي التماس 0.4+0.5 ----- ($\frac{1}{2}$ لو 3 ، 5) ، ($\frac{1}{2}$ لو 3 - 1) 0.5 ----- (3) عا تقبل دالة عكسية 0.5 ----- جدول تغيرات عا¹ ----- معادله لمساحة المنحني (3) 1 ----- 6 = $\frac{1}{16} (7 - \alpha) + \frac{1}{2}$ لو 2 (4) تعيين α ، β 1 ----- 4 = β ، 1 = α (5) حساب المساحة 0.5 ----- دالة اصلية: $\alpha \leftarrow \frac{\alpha^2 - 4}{\alpha^2 - 1}$ 0.5 ----- م(λ) = 2 لو (1 - α) - 2 لو $\frac{3}{4}$ 0.5 ----- لها م(λ) = 2 لو $\frac{3}{4}$ α ← ∞	التحريين الأول (4 نقط) 0.25 ----- 6 + 8 = Δ 0.75 ----- Δ = (3 + 1) 2 0.4+0.5 ----- م(1) = 2 + 4 م(2) = 3 - م(3) 0.5+0.5 ----- (2) م(أ) قائم ومنقاس السابقين 0.5 ----- مركز الدوران 0.5 ----- زاوية الدوران 0.5 ----- م(2) مربع
التحريين الثاني (4 نقط) 0.4+0.5+0.5 ----- م(3) هندسية: α = 4 ، β = 4 0.4+0.5 ----- لها م(1) = ∞ ، لها م(2) = ∞ 1 ----- (2) صحيح = 4 ($\frac{2 + \alpha^2}{4} - 1$) 0.5 ----- (3) 3 = α ، باقي 1 0.5 ----- 3 + α = α ، باقي 1 0.5 ----- 3 + α = α ، باقي 0	المسألة (12 نقطة) 0.5 ----- (1) مجموعة التعريف 0.25 ----- لها م(α) = 3 0.25 ----- لها م(α) = 1 0.5 ----- لها م(α) = ∞ 0.5 ----- لها م(α) = ∞ 1 ----- ل(α) = $\frac{8 - \alpha^2}{2(1 - \alpha)}$ 0.5 ----- إشارة ل(α) 0.25 ----- جدول التغيرات