

(11)

مذكرة المراجعة

مذكرة 8. حفظ

العامية

1- سلسلة من اسئلة الامتحان

(أ) $f(x) = \frac{2}{3}x + 2$ في المجال $[0, \infty)$ دالة يخترع 1

$$f(x) = \frac{1}{(3x+2)^2} \quad \text{حيث } f(0)=0$$

(ب) $F(x) = \int_0^x f(t) dt$ كل من التوابع التالية هي دالة 2

$$\textcircled{1} \quad f(x) = \frac{x}{(x^2-1)^2} \quad [1, +\infty] \quad \textcircled{2} \quad f(x) = \frac{2x-1}{x+1} \quad [-\infty, -1]$$

$$\textcircled{3} \quad f(x) = \frac{\sin x - x \cos x}{x^2} \quad [0, +\infty] \quad \textcircled{4} \quad f(x) = \ln x \quad [0, +\infty]$$

(ج) 3

أحسب التكامل الخطي هنا يعني :

$$\textcircled{1} \quad I = \int_1^2 \frac{8x^2-4}{4x^2-1} dx$$

$$\textcircled{2} \quad J = \int_0^1 \frac{2}{1+e^x} dx$$

لكن لدينا دالة $f(x) = \frac{1}{x \ln x}$ دالة غير معرف على $[1, +\infty)$ ودالة 4

(أ) ادرس تغيرات f وتظم جدولها بالدراسة.

(ب) استبعاد ما ذكره من تعابرات وارس وفهرس اسباب.

(ج) ارسم وارسم الظاهرات.

(د) احسب مساحة المطحى المحدود بـ C والمحور x ، المتفقين

لذلك لدينا دالة $f(x) = 2e^x - x - 2$ المعرف على R المغلوب 5

(أ) اثبت ان المستقيم $y = x + 2$ مقارب لخط C في $-\infty$ - درس رقمته بين.

(ب) ادرس تغيرات f وتظم جدولها بالحلول المطلوبة 2

(ج) ارسم وارسم الظاهرات واحسب مساحة المطحى المحدود بـ C والمحور x 3

والمتفقين $x = -2, x = -1$

الكتابي لكم بالصورة (ماحة)

محمد رياض خانيجي

موقع ديني انسانيات

٠٩٦٣٤ ٢٥٨٢٨٩