

$$..... = s] (^2 s)'R.s p (8$$

$$[+(^2 s)r \cdot \frac{2}{2} s (د) \quad [+(^2 s)r 2 (ج) \quad [+(^2 s)r (ب) \quad [+(^2 s)R \frac{1}{2} (أ)$$

9) حجم الجسم الناتج من دوران المنطقة المحصورة بين منحنى الاقتران $(s) r = 4 - s^2$ ومحور السينات دورة كاملة حوله هو

$$\frac{\pi 515}{15} (د) \quad \frac{\pi 215}{5} (ج) \quad \frac{\pi 512}{5} (ب) \quad \frac{\pi 215}{15} (أ)$$

10) إذا كان ق(س) = 2س معرفا في الفترة $[f @]$ ، وكان $l(r @ \delta) = 35 + \frac{2}{k}$ ، فان قيمة الثابت ب

$$6 (أ) \quad 6- (ب) \quad 7 (ج) \quad 5 (د)$$

السؤال الثاني : 15 علامة

$$أ) اوجد قيمة $\int_0^4 (5 + s^2) ds$ باستخدام تعريف التكامل المحدود معتبرا $v s = v^* s$$$

$$ب) جد $\int \frac{s^2 e^s}{s^3 f} ds$$$

$$ج) جد $\int (1 - s^5) s^8 ds$$$

السؤال الثالث 15 علامة

أ) يسير جسم في خط مستقيم حسب العلاقة $u = j + u^{(1)}$ حيث $0 < u$ حيث التسارع ، ع سرعة الجسم إذا تحرك الجسم من السكون فاحسب قيمة الثابت j التي تجعل سرعته 8 سم/ث بعد 3 ثوان من بدء الحركة

$$ب) إذا كان $\int_0^2 (s^2 - 9) ds > 0$ اثبت أن $\int_0^2 (s^2 - 9) ds > 18$$$

ج) احسب مساحة المنطقة المحصورة بين $s^3 = w$ ومحور الصادات و المستقيمين $w = w @ = 8$

السؤال الرابع:

$$(1) \text{ احسب قيمة } p \left[\frac{s e^{-s} f}{s^2 e^{-3}} \right]$$

$$(2) \text{ إذا كان } z = (s) \left. \begin{array}{l} 4 > s \geq 1 @ \quad 3 - s h \\ 6 \geq s \geq 4 @ \quad 1 + s 2 - s^2 s f \end{array} \right\}$$

ق(س) في الفترة [6 @]

$$\text{اوجد (1) الثابتين } f \text{ و } r \text{ جد } \int_2^5 (s) r \text{ } s]$$

السؤال الخامس :-

$$(1) \text{ اوجد } \int_0^2 \frac{\sqrt{s} \ddot{u}}{4-s} s]$$

$$(2) \text{ اثبت باستخدام التكامل أن حجم المخروط الدائري القائم } = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

حيث ع ارتفاع المخروط و نق نصف قطر القاعدة

انتهت الأسئلة
موفقين بإذن الله

(3)

المزيد من اختبارات الرياضيات للصف الثاني عشر التوجيهي العلمي

<https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=19&subject=2&type=2>