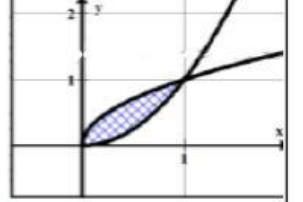




ورقة عمل التعلم المتمايز
الثاني عشر المتقدم

اختر الاجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية

(1) إن مساحة المنطقة المحصورة بين الدالتين $y = x^2$ و $y = \sqrt{x}$ تعطى بالتكامل



(a) $\int_0^1 (x^2 - \sqrt{x}) dx$

(b) $\int_0^1 (\sqrt{x} - x^2) dx$

(c) $\pi \int_0^1 (x^4 - x) dx$

(d) $2\pi \int_0^1 x(\sqrt{x} - x^2) dx$

(1) إن حجم الهرم الذي مقطعه العرضي $A(x) = \frac{4}{25}(10 - x)$ وارتفاعه 10 متر يساوي

(a) 8

(b) 16

(c) 24

(d) 12

(23) عند تدوير المساحة المحصورة بالمستقيم $y = 2$ ومحور x حول محور x على الفترة $[0, 5]$ فان الجسم يكون

(a) اسطوانة نصف قطرها 2 وارتفاعها 5

(b) اسطوانة نصف قطرها 4 وارتفاعها 5

(c) اسطوانة نصف قطرها 1 وارتفاعها 5

(d) اسطوانة نصف قطرها 5 وارتفاعها 2

أ. إسراء أبو لبرة

من قالها نالها ... نحن لها



رؤيتنا : منظومة تعليمية طموحة تساهم في بناء أجيال مبتكرة .. ريادية .. عالمية .. بهوية وطنية

هاتف: 2025900-2025901 ، فاكس 07-2365910 ص.ب 2895 - رأس الخيمة - الإمارات العربية المتحدة

Tel:2025900-2025901 - Fax:236910-P.O.Box:2895,Ras Al Khaimah

E-mail info@modernrak.com - Website:WWW.rakmodernschool.com