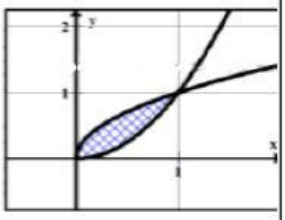
ورقة عمل التعلم المتمايز
الثاني عشر المتقدم

اختر الاجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية

(1) إنّ مساحة المنطقة المحصورة بين الدالتين $y=\sqrt{x}$ و $y=x^2$ 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) إنّ 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 المجسم 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



من قالها نالها ... نحن لها

أ. إسراء أبو لبدة

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

LIVEWORKSHEETS