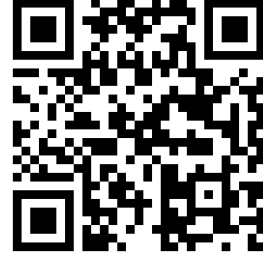


تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الثالث

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم



روابط مواد الصف الثاني عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[أسئلة نموذج تدريبي ريفيل](#)

1

[حل أسئلة الجزء الكتابي من الهيكل الوزاري](#)

2

[حل نموذج امتحان نهاية الفصل وفق الهيكل الوزاري](#)

3

[حل أسئلة وفق الهيكل الوزاري](#)

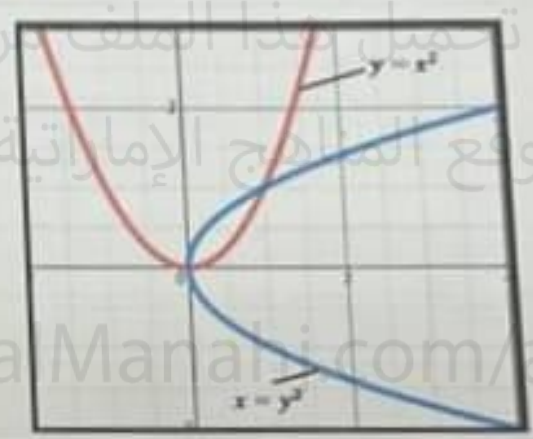
4

[إجابات اختبار يحاكي نموذج الهيكل الوزاري مع الأسئلة الكتابية والبنسي](#)

5

Paper Part	الجزء الورقي
Show all your work when answering these questions	يجب كتابة خطوات الحل للتصديقة للمفردات الاختيارية كافة

Question	1	المسأل
Compute the volume of the solid formed by revolving the region bounded by $y = x^2$ and $x = y^2$ about a) the y - axis,		احسب حجم الجسم الذي تتكون من دوران المنطقة المحددة بواسطة $x = y^2$ و $y = x^2$ حول (a) المحور y .



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

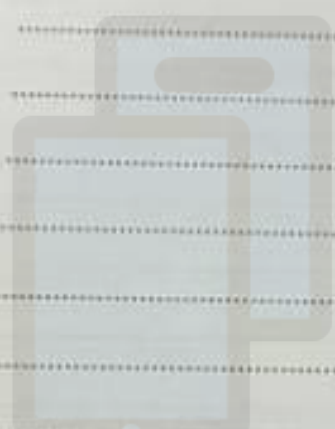
.....



Paper Part

الجزء الورقي

Question	2	المسؤال
Evaluate the integral. $\int \frac{x+4}{x^3-3x^2+2x} dx$		أوجد قيمة التكامل. $\int \frac{x+4}{x^3-3x^2+2x} dx$



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



Paper Part

الجزء الورقي

Question	3	المسؤال
Suppose a bacterial culture initially has 300 cells. After 2 hours, the population has increased to 1,200. Find the population after 6 hours.		على فرض أن مستنبت بكتيري يحتوي في البداية على 300 خلية. وبعد 2 ساعة، تزايد عدد أفراد المجتمع إلى 1,200. حدد عدد أفراد المجتمع بعد 6 ساعات.

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

***** BONUS *****

Question

4

السؤال

Find the arc length of the portion of
the curve $f(x) = \int_0^x \sqrt{t^2 + 4t + 3} dt$
with $0 \leq x \leq 2$.

أوجد طول القوس لجزءه من المنحنى
مع $f(x) = \int_0^x \sqrt{t^2 + 4t + 3} dt$
 $. 0 \leq x \leq 2$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

***** BONUS *****

Question

5

السؤال

Evaluate the integral.

$$\int \frac{2}{\sqrt{x+x}} dx$$

أوجد قيمة التكامل.

$$\int \frac{2}{\sqrt{x+x}} dx$$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

End of Questions

انتهت الأسئلة