

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



نموذج امتحان تجريبي الفصل الأول

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الأول ← الملف

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 الأول

أسئلة الامتحان النهائي	1
أسئلة الامتحان النهائي	2
أوراق عمل درس الاتصال والسلوك الطرقي والنهايات من الوحدة الأولى	3
أوراق عمل مفاهيم تمهيدية لحساب التفاضل والتكامل	4
ملخص شامل لقواعد وقوانين الفصل الأول	5

The function $f(x) = \sqrt{|x - 1|}$ is defined for all x . Which of the following statements is true?

الدالة $f(x) = \sqrt{|x - 1|}$ معرفة لجميع قيم x . أي من الجمل الآتية صحيحة؟

f غير متصلة وغير قابلة للاشتقاق عند $x = 1$.

f is not continuous and not differentiable at $x = 1$.

$\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = 0$.

f غير متصلة عند $x = 1$.

f is not continuous at $x = 1$.



Determine the value of n that make the function

$$h(x) = \begin{cases} \frac{1 - \cos 2x}{6x^2}, & x > 0 \\ n, & x \leq 0 \end{cases}$$

continuous at $x = 0$.

حدد قيمة n التي تجعل الدالة

$$h(x) = \begin{cases} \frac{1 - \cos 2x}{6x^2}, & x > 0 \\ n, & x \leq 0 \end{cases}$$

متصلة عند $x = 0$.

$n = \frac{1}{6}$

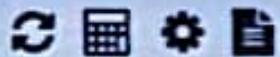
$n = -\frac{1}{6}$

$n = \frac{1}{3}$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



نظرية الشطيرة 1

If $|g(x) - 4| \leq 2(2 - x)$ is true for all values of x , evaluate $\lim_{x \rightarrow 2} g(x)$.

إذا كانت $|g(x) - 4| \leq 2(2 - x)$ صحيحة لجميع قيم x ، أوجد $\lim_{x \rightarrow 2} g(x)$.

0

2

4

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a

b

c

A ball is thrown upward then moves according to the relation $S(t) = 56t - 4t^2$ where t is in seconds and S in meters. What is the maximum height the ball can reach?

تم قذف كرة لأعلى فتحررت حسب العلاقة $S(t) = 56t - 4t^2$ حيث t بالثواني و S بالأمتر. ما أقصى ارتفاع يمكن أن تصل إليه الكرة؟

- 168 m
- 196 m
- 392 m

- a
- b
- c

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

If $h'(x) = n\sqrt{h(x)}$, where $n > 0$,
and $h''(x) = 9$ at a given point x ,
find the value of n .

إذا كانت $h'(x) = n\sqrt{h(x)}$ ، حيث $n > 0$ ،
و $h''(x) = 9$ عند نقطة معطاة x ،
أوجد قيمة n .

36

$3\sqrt{2}$

3

تم تحميل هذا الملف

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae