

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



حل أسئلة الامتحان النهائي ريفيل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الحادي عشر المتقدم](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



روابط مواد الصف الحادي عشر المتقدم على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

أوراق عمل الدرس الأول من الوحدة الخامسة Graphing Exponential Functions	1
حل أسئلة الامتحان النهائي ريفيل	2
حل أسئلة الامتحان النهائي بريدج	3
حل أسئلة امتحان وفق الهيكل الوزاري نخبة	4
مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري	5

Simplify the expression

$$\frac{4}{w-5} - \frac{3}{w^2-25}$$

بسط التعبير

$$\frac{4}{w-5} - \frac{3}{w^2-25}$$

a. $\frac{w+1}{w^2-25}$

b. $\frac{4w-17}{w^2-25}$

c. $\frac{w-1}{w^2-25}$

d. $\frac{4w+17}{w^2-25}$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

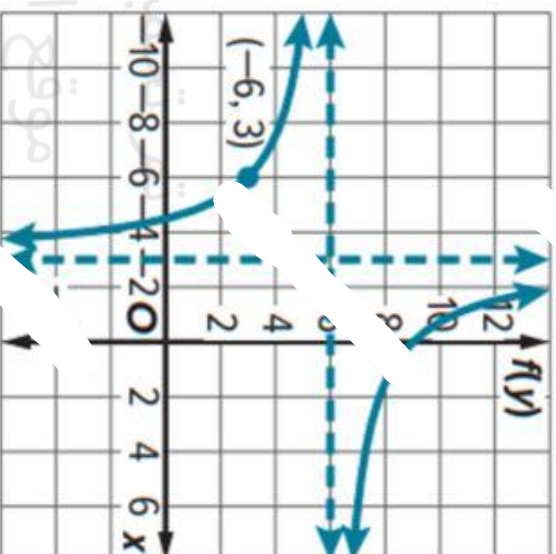
alManahj.com/ae

Write a function for the graph

$$g(x) = \frac{a}{x-h} + k$$

اكتب دالة للتشكيل البياني

$$g(x) = \frac{a}{x-h} + k$$



a. $g(x) = \frac{9}{x-3} + 6$

b. $g(x) = \frac{9}{x+3} + 6$



Analyze expressions and functions involving the natural base e

What is the average rate of change of the function $g(x) = -e^{x-4} + 1$ over the interval $[0, 4]$?

ما معدل متوسط التغير للدالة $g(x) = -e^{x-4} + 1$ على الفترة $[0, 4]$ ؟

a. 0.245

تم تحميل هذا الملف من

b. 1.963

موقع المناهج الإماراتية

c. -0.245

alManahj.com/ae

d. -1.963

Simplify the expression

بسط التعبير

$$\frac{Y-X}{Z^3} \cdot \frac{X-Y}{6Z^2}$$

$$\frac{Y-X}{Z^3} \cdot \frac{X-Y}{6Z^2}$$

a. $\frac{Z}{6}$

تم تحميل هذا الملف من

b. $-\frac{Z}{6}$

موقع المناهج الإماراتية

c. $-\frac{6}{Z}$

alManahj.com/ae

d. $\frac{6}{Z}$

Solve exponential equations in one variable ***** DNUS *****

Solve the exponential equation

$$5^{8x-4} = 25^{3x+6}$$

حل المعادلة
$$5^{8x-4} = 25^{3x+6}$$

- a. $x = 8$
- b. $x = -4$
- c. $x = 4$
- d. $x = -8$

alManahj.com/ae

ترتیب اولیای
موقع الیوم

Write logarithmic expressions in exponential form and write exponential expressions in logarithmic form

Evaluate the expression $\log_{27} 3$.

أوجد قيمة التعبير $\log_{27} 3$

a. -3



b. 3

تم تحميل هذا الملف من



c. $\frac{1}{3}$

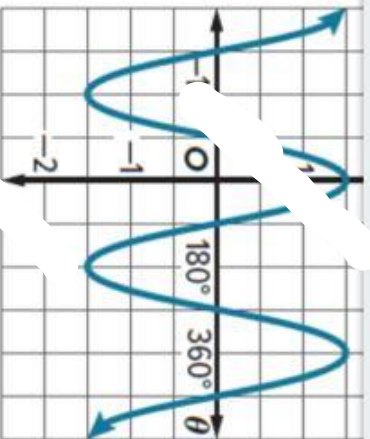
موقع المناهج الإماراتية



d. $-\frac{1}{3}$

alManahj.com/ae





a. $y = -\frac{3}{2} \sin \theta$

تم تحميل هذا الملف من



b. $y = \frac{3}{2} \sin \theta$

موقع المناهج الإماراتية



c. $y = -\frac{3}{2} \cos \theta$

alManahj.com/ae



d. $y = \frac{3}{2} \cos \theta$



Find values of trigonometric functions by using reference angles

Find the exact value of $\tan 330^\circ$.

أوجد القيمة الدقيقة لـ $\tan 330^\circ$.

a. $\frac{\sqrt{3}}{3}$



b. $\frac{3}{\sqrt{3}}$



c. $-\frac{\sqrt{3}}{3}$



d. $-\frac{3}{\sqrt{3}}$



alManahj.com/ae

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

Solve exponential equations by using natural logarithms

Solve the equation.

$$5e^x + 3 = 18$$

Round to the nearest ten-thousandth.

حل المعادلة

$$5e^x + 3 = 18$$

قرب إجابتك لأقرب جزء من عشرة آلاف.

a. $x = 1.0986$

تم تحميل هذا الملف من

b. $x = 1.8458$

موقع المناهج الإماراتية

c. $x = 2.9444$

d. $x = 2.1972$

alManahj.com/ae



Graph and /ze tangent functions

Find the period of the function

$$y = \tan 4x.$$

أوجد الدورة للدالة

$$y = \tan 4x$$

a. 30°

تم تحميل هذا الملف من

b. 90°

موقع المناهج الإماراتية

c. 45

d. 60°

alManahj.com/ae

Books Read		
9	6	12
10	9	14

الكتب المقروءة		
9	6	12
10	9	14

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

almandaryj.com/de

a. 6.3

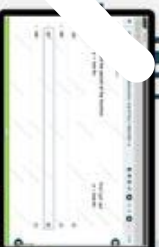
b. 10

c. 2.5

d. 6

⓪

⓪



Spinner Section	Frequency
Blue	35
Red	38
Yellow	13
Green	14

جزء القرص الدوار	التكرار
أزرق	35
أحمر	38
أصفر	13
أخضر	14

تم تحميل هذا الملف من

موقع الماتجج الإماراتية

a. 13%

b. 35%

c. 14%

d. 38%

alManahj.com/ae

Evaluate logarithmic expressions by using the Change of Base Formula *** BONUS *****

Express the logarithm $\log_2 5$ in terms of common logarithms.

عبر عن اللوغاريتم $\log_2 5$ باستخدام اللوغاريتمات العادية.

a. $\frac{\log_{10} 2}{\log_{10} 5}$

b. $\frac{\log_{10} 5}{\log_{10} 2}$

c. $\log_{10}\left(\frac{2}{5}\right)$

d. $\log_{10}\left(\frac{5}{2}\right)$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Which of the following questions is biased?

أي من الأسئلة الآتية سؤال متحيز؟

a. ما هو اللون المفضل
What is your favorite color?

b. في أي وقت من اليوم تزور المكتبة؟
What time of the day do you visit the library?

c. هل أنت من نوابي ما بعد المدرسة؟
Are you a member of an after-school club?

d. هل تعتقد أن معدات الأنشطة يحتاج إلى جهاز مشي جديد وملعب كرة مضرب؟
Do you think that the worker's facility needs a new treadmill and a squash court?

Graph and /ze rational functions with oblior / asymptotes

Find the asy /otes of the function

$$f(x) = \frac{2x^2 + 7x}{x - 2}$$

أوجد خطوط التقارب للدالة

$$.f(x) = \frac{2x^2 + 7x}{x - 2}$$

a. $x = -2, y = 2x + 11$

تم تحميل هذا المسئوع



b. $x = 2, y = 2x - 11$

موقع المساهج الإماهع



c. $x = 2, y = 2x + 11$

alMandarij.com/ae



d. $x = -2, y = 2x - 11$



Given that $\sin \theta = \frac{7}{25}$ and $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$

find the value of $\cot \theta$.

بفرض أن $\sin \theta = \frac{7}{25}$ و $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$

أوجد قيمة $\cot \theta$.

a. $\frac{24}{25}$



b. $\frac{7}{24}$



c. $\frac{24}{7}$



d. $\frac{25}{24}$



alManahi.com/ae

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

Find the z -value for the standard normal distribution.

$X = 102$, $\mu = 88$, and $\sigma = 9.6$.

Round your answer to the nearest thousandth.

أوجد قيمة z للتوزيع الطبيعي المعياري.
 $\sigma = 9.6$ ، $\mu = 88$ ، $X = 102$
قرب إجابتك إلى أقرب جزء من الألف.

a. $z = 1.538$

b. $z = 1.458$

c. $z = 1.259$

d. $z = 1.489$

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Recognize n inverse and combined variables equations***** BONUS *****

If m varies inversely as n , and $m = -4$ when $n = 6$, find m when $n = -8$.

إذا كانت m تتغير عكسيًا مع n و $m = -4$ عندما $n = 6$ ، أوجد m عندما $n = -8$.

a. $m = 24$

تم تحميل هذا الملف من



b. $m = -3$

موقع المناهج الإماراتية



c. $m = -24$

alManahi.com/ae



d. $m = 3$



position intersects the unit circle
at the point $P\left(-\frac{2}{3}, \frac{\sqrt{5}}{3}\right)$.

القياسي دائرة الوحدة عند النقطة
 $P\left(-\frac{2}{3}, \frac{\sqrt{5}}{3}\right)$.

أوجد القيمة الدقيقة لـ $\sin \theta$.

Find the exact value of $\sin \theta$.

a. $-\frac{2}{3}$



b. $-\frac{\sqrt{5}}{3}$



c. $\frac{2}{3}$



d. $\frac{\sqrt{5}}{3}$



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahi.com/ae

Solve logarithmic equations using properties of equality

Solve the equation

$$\log_5(x^2 - 12) = \log_5 x.$$

$$\log_5(x^2 - 12) = \log_5 x$$

حل المعادلة

a. $x = 3$



b. $x = 4$



c. $x = -3, x = 4$



d. $x = -4$



موقع المنهجية
alManahj.com/ae

Solve ratios and equalities in one variable

Which number line shows the solution of $\frac{x-2}{x+1} < 4$?

أي خط أعداد يُمثل حل $\frac{x-2}{x+1} < 4$



Write and solve exponential growth equations and inequalities

In 2000, the world population was estimated to be 6.124 billion people.

In 2005, it was 6.515 billion.

Which equation represents the population y , billions t years after 2000?

a. $y = 6.124 e^{0.06192t}$

b. $y = 6.124 e^{0.01238t}$

c. $y = 6.515 e^{0.01238t}$

في عام 2000، كان العالم بـ

6.124 بليون شخص.

في عام 2005، كان 6.515 بليون.

المعادلة التي تمثل عدد السكان y بليون بـ t سنة بعد عام 2000



موقع المناهج الإماراتية

www.manahj.com/ae



Recognize y as direct and joint variation z as functionsSuppose y varies directly as x and z .Find y when $x = 2$ and $z = -3$, if $y = -5$ when $x = -2$ and $z = 1$.نفترض أن y تتغير بشكل مباشر مع x و z .أوجد y عندما $x = 2$ و $z = -3$ ، إذا كان $z = 1$ و $x = -2$ عندما $y = -5$

a. $y = -30$

تم تحميل هذا الملف من

b. $y = 15$

موقع المناهج الإماراتية

c. $y = 30$

alManahj.com/ae

d. $y = -15$



Convert between degrees and radian measures and find arc lengths by using central angles ***** BONUS *****

i

A traffic roundabout has a diameter of 200 m.

يبلغ قطر دوار المرور 200 .

كم المسافة التي تقطعها السيارة في الدوران إذا كانت تسير الربع الأول من الدوران؟

How far does an automobile travel in the roundabout if it goes one-fourth of the way around?

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

a. 25π m

☑️

b. 200π m

☐

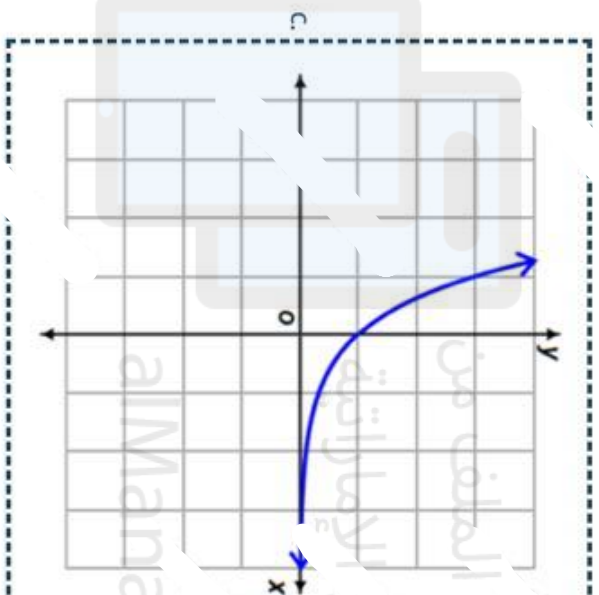
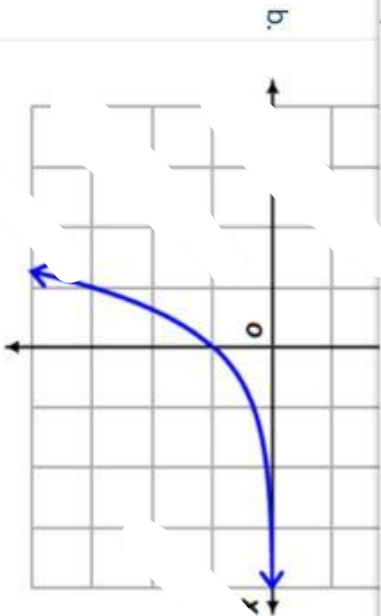
c. 50π m

☑️

d. 100π m

☑️





تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإلكترونية

alManahj.com/ae

