شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام

روابط مواد الصف الحادي عشر العام على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	حل نموذج امتحاني وفق الهيكل الوزاري
2	مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري
3	أسئلة الامتحان النهائي
4	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري
5	نموذج أسئلة وفق الهيكل الوزاري

الصف الحادي عشر العام

الفصل الثاني

رياضيات
مراجعة

2023

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
Manahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UC0whwl8ce02gysh1KzbdhoA

رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه
وتفعيل زر الجرس ليصلك كا
جديد

0544560575
أ.عمرو البيومي

نائج مجموع الدالتين $g(x) = 5x - 2$ ، $f(x) = x - 1$

A. $(f + g)(x) = 6x - 3$
B. $(f + g)(x) = 4x - 3$
C. $(f + g)(x) = 6x - 5$
D. $(f + g)(x) = 2x - 2$

تم تنزيل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UCOwhwl8ce02gysh1KzbdhoA
رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه وتفعيل زر الجرس ليصلك كا جديد

ناتج طرح الدالتين $g(x) = 2x^2 + 3x - 5$ ، $f(x) = -x^2 + 6$

A. $(f - g)(x) = -3x^2 - 3x + 11$
B. $(f - g)(x) = 3x^2 + 3x + 11$
C. $(f - g)(x) = 3x^2 - 3x$
D. $(f - g)(x) = x^2 + 3x$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UCOwhwl8ce02gysh1KzbdhoA
رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه وتفعيل زر الجرس ليصلك كا جديد

ناتج ضرب الدالتين $g(x) = x^2 - 1$ ، $f(x) = 2x + 1$

A. $(f.g)(x) = -3x^3 - 3x^2 + 11$
B. $(f.g)(x) = 2x^3 + x^2 - 2x - 1$
C. $(f.g)(x) = 2x^3 + x^2 - 2x - 7$
D. $(f.g)(x) = 2x^3 + x^2 - 2x + 1$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

ناتج قسمة الدالتين $g(x) = x^2 - 1$, $f(x) = 2x + 1$

A. $\left(\frac{g}{f}\right)(x) = \frac{x^2-1}{2x+1}$ $x \neq -\frac{1}{2}$

B. $\left(\frac{g}{f}\right)(x) = \frac{x^2-1}{2x-1}$ $x \neq \frac{1}{2}$

C. $\left(\frac{g}{f}\right)(x) = \frac{x^2-1}{x}$ $x \neq -\frac{1}{2}$

D. $\left(\frac{g}{f}\right)(x) = \frac{2x+1}{x^2-1}$ $x \neq \frac{1}{2}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UCOwhwl8ce02gysh1KzbdhoA
رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه وتفعيل زر الجرس ليصلك كا جديد

لديك الدالتين $g(x) = x^2 - 1$ ، $f(x) = 2x + 1$

A. $f(g(-1)) = 1$

B. $f(g(-1)) = -1$

C. $f(g(-1)) = 2$

D. $f(g(-1)) = 0$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

لديك الدالتين $g(x) = x^2 + 6x + 8$, $f(x) = 5x$

A. $f(g(5)) = 315$
B. $f(g(-1)) = 783$
C. $f(g(-1)) = 125$
D. $f(g(-1)) = 0$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UCOwhwl8ce02gysh1KzbdhoA
رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه وتفعيل زر الجرس ليصلك كا جديد

لديك الدالتين $g(x) = 2x + 1$ ، $f(x) = 4x$

A. $f(g(3a)) = 24a + 4$
B. $f(g(3a)) = 24$
C. $f(g(3a)) = 24a$
D. $f(g(3a)) = 4a + 24$

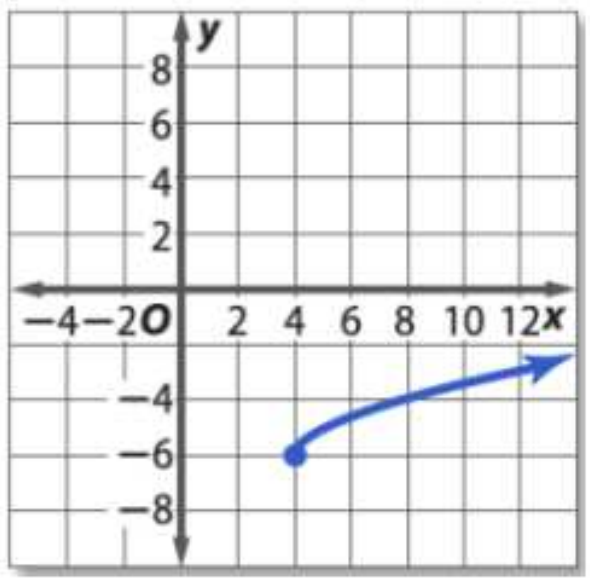
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

معكوس العلاقة التالية : $\{(-8,6),(6,-2),(0,5),(1,4)\}$

A. $\{(-6,8),(2,-2),(0,5),(1,4)\}$
B. $\{(-8,6),(-2,3),(4,6),(1,4)\}$
C. $\{(-8,6),(4,5),(5,5),(2,4)\}$
D. $\{(6,-8),(-2,6),(5,0),(4,1)\}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

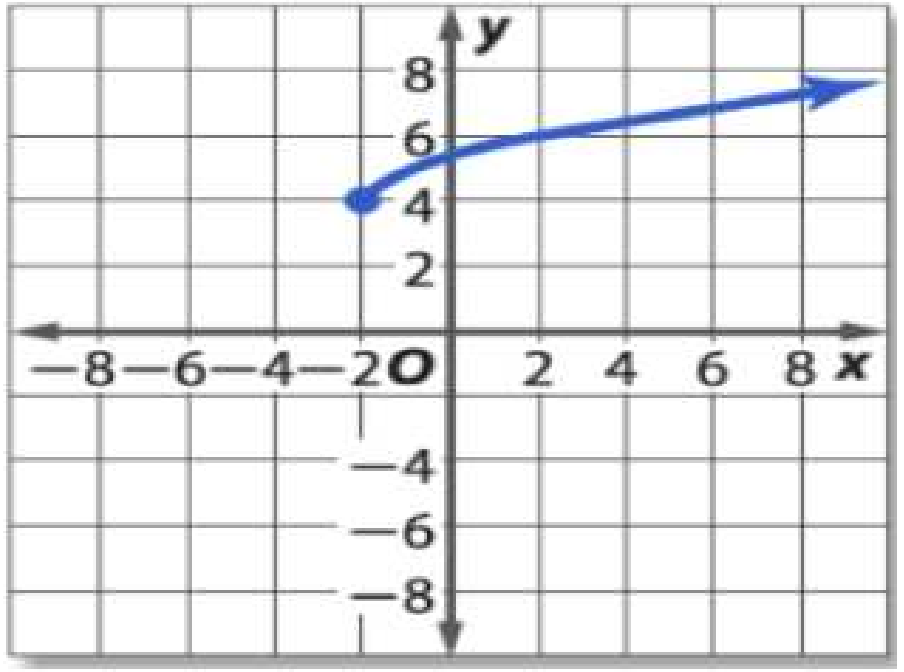
دالة الجذر التربيعي الممثلة للشكل المجاور



A. $f(x) = \sqrt{x-4} - 6$
B. $f(x) = \sqrt{x-4} + 6$
C. $f(x) = \sqrt{x+4} - 6$
D. $f(x) = \sqrt{x-6} - 4$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

دالة الجذر التربيعي الممثلة للشكل المجاور



A. $f(x) = \sqrt{x+2}$

B. $f(x) = \sqrt{x-2}+4$

C. $f(x) = \sqrt{x+2}+4$

D. $f(x) = \sqrt{x-4}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

اختر الاجابة الصحيحة في الجدول :

1.	$\pm\sqrt{100y^8}$	$\pm 10\, y^4$	y^4	$\pm 10\, y^2$	± 10

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

2. $\sqrt{(y-6)^8}$	$(y-6)^4$	$(y+6)^4$	$(y-6)^2$	$(y+6)^2$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

3. $\sqrt{-16y^4}$	$4y^2$	$4y^2i$	$-4y^2i$	$-4y^2$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

$\sqrt[6]{64(2y+1)^{18}}$	$2\lvert(2y-1)^3\rvert$	$2\lvert(2y+1)^3\rvert$	$2(2y-1)^3$	$\lvert(2y+1)^3\rvert$
$\sqrt[5]{32a^{15}b^{10}}$	$-2a^3b^2$	a^3b^2	$2a^3$	$2a^3b^2$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

أبسط شكل للعبارة التالية $\sqrt{4x^2y^2z^4}$

$2xyz^2$	$2\|xy\|z^2$	$\pm 2xyz^2$	$2x^2y^2z^4$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UCOwhwl8ce02gysh1KzbdhoA
رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه وتفعيل زر الجرس ليصلك كا جديد

أبسط شكل للعبارة التالية $5\sqrt{32}+\sqrt{27}+2\sqrt{75}$

$20\sqrt{2}+13\sqrt{3}$	$13\sqrt{3}$	$20\sqrt{2}-13\sqrt{3}$	$2\sqrt{2}+13\sqrt{3}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

أبسط شكل للعبارة التالية $(8\sqrt{3}-2\sqrt{2})(8\sqrt{3}+2\sqrt{2})$

184	120	180	150

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

أبسط شكل للتعبير $343^{\frac{1}{3}}$

7	1	11	15

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UCOwhwl8ce02gysh1KzbdhoA
رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه وتفعيل زر الجرس ليصلك كا جديد

حل المعادلة التالية $\sqrt{x-4}+6=10$

18	20	80	15

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

حل المعادلة التالية $2 + 4z^{\frac{1}{2}} = 0$

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	*No Solution*

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

حل المعادلة التالية $\sqrt[3]{t-2}=3$

19	29	80	10

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

الشكل الاسي لـ $\log_8 512 = 3$

$512 = 8^3$	$8 = 512^3$	$3 = 8^{512}$	$512 = 3^8$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UCOwhwl8ce02gysh1KzbdhoA
رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه وتفعيل زر الجرس ليصلك كا جديد

الصورة الاسية

$$\log_3 \frac{1}{27} = -3$$

$\frac{1}{3} = 3^{-3}$	$\frac{1}{27} = 3^{-3}$	$\frac{1}{3} = 27^{-3}$	$27 = 3^{-3}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

الصورة اللوغاريتمية

$16^{\frac{3}{4}} = 8$ ⟵

$\frac{1}{4} = \log_{16} 8$	$\frac{3}{4} = \log_{16} 8$	$\frac{3}{2} = \log_{16} 8$	$\frac{3}{4} = \log 8$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

حل المعادلة التالية : $\log_6(x^2-6x)=\log_6(-8)$

لايوجد حل	-1	0	3

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

اذا كان علو الصوت L بالديسيبل لصوت ما هو $L = 10log\frac{I}{m}$ حيث أن I هي شدة الصوت m هو الحد الأدنى من شدة الصوت المسموع بالاذن البشرية , إذا علمت أن الساكنين على بعد عدة أميال من المطار يمكنهم سماع الطائرات وهي تقلع عند شدة 66.6 ديسيبل . فكم عدد مرات الحد الادنى من شدة الصوت المسموع بالأذن البشرية المتمثلة في ذلك الصوت إذا كان $m = 1$

يمكنك استخدام القاعدة: $66.6 = 10\ log\frac{I}{1}$

689752	4570881	2897654	765432

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

لنفترض ان تكلفة نظام لعبة فيديو هي $390\ AED$ في الوقت الراهن , كم سيزيد السعر خلال ستة أشهر بمعدل تضخم سنوي 3.5%

يمكنك استخدام القاعدة: $C = c(1+r)^n$

6.7	3.6	2.9	9

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UCOwhwl8ce02gysh1KzbdhoA
رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه وتفعيل زر الجرس ليصلك كا جديد

حل المعادلة $9^{3c+1} = 27^{3c-1}$

1. $c = \frac{3}{5}$
2. $c = \frac{5}{3}$
3. $c = 5$
4. $c = 3$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UCOwhwl8ce02gysh1KzbdhoA
رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه وتفعيل زر الجرس ليصلك كا جديد

حل المعادلة $256^{b+2} = 4^{2-2b}$

1. $b = 1$
2. $b = -1$
3. $b = 3$
4. $b = 0$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

حل المعادلة $81^{a+2} = 3^{3a+1}$

1. $a = 7$
2. $a = -7$
3. $a = 6$
4. $a = -6$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UCOwhwl8ce02gysh1KzbdhoA
رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه وتفعيل زر الجرس ليصلك كا جديد

معادلة الحد النوني $a_2 = -96,\ r = -8$

$an = 12(-8)^{n-1}$	$an = 12(8)^{n-1}$	$an = (-8)^{n-1}$	$an = 12^n - 1$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

معكوس الدالة $h(x) = x^2 - 3$

$h^{-1}(x) = \pm\sqrt{x+3}$	$h^{-1}(x) = \sqrt{x+3}$	$h^{-1}(x) = \pm\sqrt{x-3}$	$h^{-1}(x) = \sqrt{x-3}$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UCOwhwl8ce02gysh1KzbdhoA
رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه وتفعيل زر الجرس ليصلك كا جديد

الأوساط الحسابية فيمايلي :

$6, _\ _\ __\ , _\ _\ __\ , _\ _\ _\ _\ 42$
$15, 24, 33$
$10, 14, 23$
$15, 25, 36$
$10, 26, 36$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

الأوساط الحسابية فيمايلي :

$-4, - - - , - - - , - - - , 8$
$-1, 2, 5$
$1, 2, 5$
$-1, 4, 7$
$0, 2, 5$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

اكتب معادلة للحد النوني لكل متتالية حسابية.

13, 19, 25, ...
$an = 7 + 6n$
$an = 7 - 6n$
$an = 7 + 7n$
$an = 6 + 7n$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UCOwhwl8ce02gysh1KzbdhoA
رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه وتفعيل زر الجرس ليصلك كا جديد

اكتب معادلة للحد النوني لكل متتالية حسابية.

$a_5 = -12, \quad d = -4$
$an = 8 - 4n$
$an = 7 + 4n$
$an = 4 + 8n$
$an = 9 + 6n$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

حل المعادلة التالية : $5e^x - 24 = 16$

$x = ln8$	$x = ln5$	-1	لايوجد حل

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

https://www.youtube.com/channel/UCOwhwl8ce02gysh1KzbdhoA
رابط القناة وكل الفيديوهات
لاتنسي الاشتراك بالقناه وتفعيل زر الجرس ليصلك كا جديد

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

0544560575
أ.عمرو البيومي