

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

موقع
المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر المتقدم اضغط هنا [15/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/15math)

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر المتقدم في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر المتقدم في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر المتقدم اضغط هنا [grade15/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade15)

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا [bot_almanahj/me.t//:https](https://t.me/bot_almanahj)

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العادي عشر متقدم

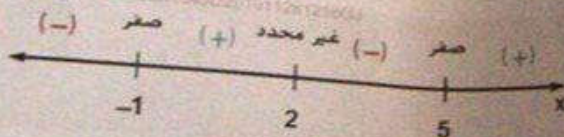
$$\frac{x^2 - x - 11}{x - 2} - 3 \leq 0$$

$$\frac{x^2 - x - 11 - 3(x - 2)}{x - 2} \leq 0$$

$$\frac{x^2 - x - 11 - 3x + 6}{x - 2} \leq 0$$

$$\frac{x^2 - 4x - 5}{x - 2} \leq 0 \Rightarrow \frac{(x + 1)(x - 5)}{x - 2} \leq 0$$

$$(x + 1)(x - 5) = 0 \Rightarrow x = -1 \text{ أو } x = 5$$



$$(-\infty, -1] \cup (2, 5]$$

دليل لتصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العادي عشر متقدم

$$\begin{aligned} \frac{5x^2 - 2x + 8}{x^3 - 4x} &= \frac{5x^2 - 2x + 8}{x(x-2)(x+2)} \\ &= \frac{A}{x} + \frac{B}{(x-2)} + \frac{C}{(x+2)} \quad (1) \\ &= \frac{A(x^2 - 4) + B(x^2 + 2x) + C(x^2 - 2x)}{x(x-2)(x+2)} \quad (1) \\ &= \frac{(A+B+C)x^2 + 2x(B-C) - 4A}{x(x-2)(x+2)} \quad (1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8 &= -4A \Rightarrow A = -2 \quad (1) \\ -1 &= B - C \\ 5 &= A + B + C \\ 5 &= -2 + B + C \Rightarrow B + C = 7 \quad (1) \\ &\Rightarrow B + (B + 1) = 7 \\ &\Rightarrow 2B = 6 \\ &\Rightarrow B = 3 \quad (1) \end{aligned}$$

$$3 + C = 7 \Rightarrow C = 4$$

$$\frac{5x^2 - 2x + 8}{x^3 - 4x} = \frac{-2}{x} + \frac{3}{x-2} + \frac{4}{x+2} \quad (1)$$

24

55

مجموع درجات الجزء الثاني

100

مجموع الدرجات الكلي

إدارة التعليم والامتحانات
2020, 2019

الفصل الدراسي الأول

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العادي عشر متقدم

8	$y = 3 \sin \left(2x - \frac{\pi}{3} \right) - 1$		
	① $ a = 3 = 3$	السعة	20
	② $\frac{2\pi}{ b } = \frac{2\pi}{2} = \pi$	الدورة	
	② $\frac{ b }{2\pi} = \frac{2}{2\pi} = \frac{1}{\pi}$	التكرار	
	② $\frac{-c}{ b } = -\frac{3}{2} = \frac{\pi}{6}$	إزاحة الطور	
① $d = -1$	الإزاحة الرأسية		
5	$\frac{\cos \theta}{1 + \sin \theta} + \tan \theta = \frac{\cos \theta}{1 + \sin \theta} + \frac{\sin \theta}{\cos \theta}$ $\stackrel{\textcircled{1}}{=} \frac{\cos^2 \theta + \sin^2 \theta + \sin \theta}{\cos \theta (1 + \sin \theta)} \quad \textcircled{1}$ $\stackrel{\textcircled{1}}{=} \frac{1 + \sin \theta}{\cos \theta (1 + \sin \theta)}$ $\stackrel{\textcircled{1}}{=} \frac{1}{\cos \theta} = \sec \theta \quad \textcircled{1}$		21

موجود أو متعلق الوثيقة الاستيعابية قبل أو أثناء وبعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو رسائل التواصل الاجتماعي التي يرسلها أحد من خلاله ذلك سيؤدي في هذه الإجراءات القانونية للتحقيق.
تدريس دولتان الامتحانات بعد كل التقييم مرادفاً ذلك ويحدد أي معاملات والحل من هذا الإجراءات اللازمة.

الامتحان الثاني 2020/2019	
دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العادي عشر متقدم	
5	$\tan^2 \theta = 1 - \sec \theta$ $\tan^2 \theta + \sec \theta - 1 = 0$ $\textcircled{1} \sec^2 \theta - 1 + \sec \theta - 1 = 0$ $\sec^2 \theta + \sec \theta - 2 = 0 \quad \textcircled{1}$ $(\sec \theta + 2)(\sec \theta - 1) = 0 \quad \textcircled{1}$ $\sec \theta = 1 \Rightarrow \theta = 0 \quad \textcircled{1}$ $\sec \theta = -2 \Rightarrow \theta = \frac{2\pi}{3}, \frac{4\pi}{3} \quad \textcircled{1}$ $\theta = 0, \frac{2\pi}{3}, \frac{4\pi}{3}$
4	$\det(A) = \begin{vmatrix} 2 & 3 & -1 \\ -4 & -5 & 2 \\ 6 & 1 & 3 \end{vmatrix}$ $= 2 \begin{vmatrix} -5 & 2 \\ 1 & 3 \end{vmatrix} - 3 \begin{vmatrix} -4 & 2 \\ 6 & 3 \end{vmatrix} - 1 \begin{vmatrix} -4 & -5 \\ 6 & 1 \end{vmatrix}$ $= 2(-15 - 2) - 3(-12 - 12) - 1(-4 + 30)$ $= -34 + 72 - 26 = 12 \quad \textcircled{1}$

يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيعاقب في هذه الامتحانات الالكترونية المشددة على امانة الطالب والمعلم والامتحان الامتحاني ومن كان التقدير برامته تلك ويهدد أو يخالف بالعمل على تلك الامتحانات الالكترونية.

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

امارة الشارقة والامتحانات
2020/2019

الفصل الدراسي الأول

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الحادي عشر متقدم

الجزء الأول					
رقم المفردة	1	2	3	4	5
رمز الإجابة	D	C	B	D	C
رقم المفردة	6	7	8	9	10
رمز الإجابة	B	B	D	C	C
رقم المفردة	11	12	13	14	15
رمز الإجابة	A	C	D	C	D
45					مجموع درجات الجزء الأول

موجبات تصحيح الجزء الأول

- كل مفردة من 3 درجات.
- ينال الطالب 3 درجات لكل إجابة صحيحة و0 ما عدا ذلك. لا تعطى درجات فرعية في هذا الجزء.

يطلب من المعلم أو مراقب التقييم الإلكتروني إرسال التفاصيل الكافية لأي وسيلة أخرى من مختلف ذلك سيطلب في هذه الإجراءات التشغيلية للتعليق على النتائج للمعلمين وأهالي المؤسسات ومن كل التقارير بماذا ذلك ويحدد أي ملاحظات والتعليق على النتائج الإلكترونية للتعليق.

الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

إدارة التقييم والامتحانات
2020/2019

الفصل الدراسي الأول

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الحادي عشر متقدم

الجزء الأول					
رقم المفردة	1	2	3	4	5
رمز الإجابة	D	C	B	D	C
رقم المفردة	6	7	8	9	10
رمز الإجابة	B	B	D	C	C
رقم المفردة	11	12	13	14	15
رمز الإجابة	A	C	D	C	D
45					مجموع درجات الجزء الأول

موجبات تصحيح الجزء الأول

- كل مفردة من 3 درجات.
- ينال الطالب 3 درجات لكل إجابة صحيحة و0 ما عدا ذلك. لا تعطى درجات فرعية في هذا الجزء.

يتم تصحيح أوراق الامتحان إلكترونياً بواسطة أجهزة الكمبيوتر التي ترسل النتائج إلكترونياً للوزارة. لا تعطى درجات فرعية في هذه الإجراءات التقييمية للامتحان.
على الطالب التأكد من أن النتائج صحيحة وفقاً لذلك وعدم أي محاولات للتدخل في هذه الإجراءات التقييمية.