

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي إماراتي 100 %

<u>تطبيق المناهج الإماراتية</u>	<u>الاجتماعيات</u>	<u>الرياضيات</u>
<u>الصفحة الرسمية على التلغرام</u>	<u>الاسلامية</u>	<u>العلوم</u>
<u>الصفحة الرسمية على الفيسبوك</u>	<u>الانجليزية</u>	
<u>التربية الاخلاقية لجميع الصفوف</u>	<u>اللغة العربية</u>	
<u>التربية الرياضية</u>		
مجموعات التلغرام.	مجموعات الفيسبوك	قنوات تلغرام
<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>	<u>الصف الأول</u>
<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>	<u>الصف الثاني</u>
<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>	<u>الصف الثالث</u>
<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>	<u>الصف الرابع</u>
<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>	<u>الصف الخامس</u>
<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>	<u>الصف السادس</u>
<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>	<u>الصف السابع</u>
<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>	<u>الصف الثامن</u>
<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>	<u>الصف التاسع عام</u>
<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>	<u>الصف التاسع متقدم</u>
<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>	<u>الصف العاشر عام</u>
<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>	<u>الصف العاشر متقدم</u>
<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>	<u>الحادي عشر عام</u>
<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>	<u>الحادي عشر متقدم</u>
<u>ثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>	<u>الثاني عشر عام</u>
<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>ثاني عشر متقدم</u>	<u>ثاني عشر متقدم</u>

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث

4	①	$ a = 3$	السعة
	①	$\frac{2\pi}{ b } = 2\pi$	الفترة
	①	$\frac{\pi}{3}$	إزاحة الطور
	①	1	الإزاحة الرأسية

$$\begin{aligned} \tan^2 \theta - \sin^2 \theta &= \frac{\sin^2 \theta}{\cos^2 \theta} - \sin^2 \theta && \textcircled{1} \\ &= \frac{\sin^2 \theta - \sin^2 \theta \cdot \cos^2 \theta}{\cos^2 \theta} && \textcircled{1} \\ &= \frac{\sin^2 \theta [1 - \cos^2 \theta]}{\cos^2 \theta} && \textcircled{1} \\ &= \frac{\sin^2 \theta \cdot \sin^2 \theta}{\cos^2 \theta} && \textcircled{1} \\ &= \sin^2 \theta \tan^2 \theta && \textcircled{1} \end{aligned}$$

رقعة الامتحانات قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى
القانونية المتبعة.
الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث

(a) معادلة حجم الغاز $V = \frac{kt}{P}$ وهي تمثل تغيراً مراكياً.

(b) الضغط:

$$V = \frac{kt}{P}$$

6 $8 = \frac{275k}{1.25} \Rightarrow k = \frac{10}{275} = \frac{2}{55}$

$$6 = \frac{\frac{2}{55} \times 300}{P} \Rightarrow P = \frac{600}{55} = \frac{20}{11} \text{ atm}$$

(a) طول الضلع b:

$$b^2 = a^2 + c^2 - 2accos\theta$$

$$= 36 + 16 - 2 \times 6 \times 4 \times \cos 84$$

$$= 52 - 48 \cos 84$$

$$b \approx 6.9$$

(b) قياس الزاوية C:

$$\frac{\sin C}{4} = \frac{\sin 84}{6.9}$$

$$\sin C = \frac{4 \sin 84}{6.9} \approx 0.577 \Rightarrow C \approx 35^\circ$$

تداول الورقة الامتحانية قبل او أثناء او بعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى
الإجراءات القانونية المتبعة.
ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث

لحد الثالث:

$$a_{n+1} = 2a_n + n, a_1 = -1$$

$$n = 1, a_2 = 2a_1 + 1 = 2(-1) + 1 = -1 \quad (2)$$

$$n = 2, a_3 = 2a_2 + 2 = 2(-1) + 2 = 0 \quad (2)$$

$$a_3 = 0$$

alManahj.com/ae

55

مجموع درجات الجزء الثاني

100

مجموع الدرجات الكلي

IS0S251C246978X1548D201906231453GB

SN:10S20S0S251C246978X1548

الجزء الثاني

الطالب طريقة حل مما هو معروض في هذا الدليل، تعطى الدرجات بناء على التوزيع الموضح.
طالب في إحدى خطوات الحل وأكمل الحل بشكل صحيح يخسرفقط درجات هذه الخطوة.
بول الصحيحة ولو لم تكن مدرجة في هذا الدليل. في هذه الحالة، يقوم المصحح بتوزيع الدرجات كما
التوزيع العام الأصلي للمفردات المعنية.

S251C246978X1548D201906231453GB

SN:10S20S0S251C246978X

الجزء الأول

رقم المفردة	1	2	3	4	5
رمز الاجابة	d	d	b	c	b

رقم المفردة	6	7	8	9	10
رمز الاجابة	c	a	c	a	b

SIN: 10E7095931C2464790X1544D20110092 11443366

SIN: 10S2080525-10748978X1544D20110092 11443366

رقم المفردة	11	12	13	14	15
رمز الاجابة	b	c	c	d	c

ثلاث درجات لكل مفردة

45

مجموع درجات الجزء الأول

alManahj.com/ae



دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم للفصل الدراسي الثالث

الدرجات	الإجابة
5	<p>(1) $23 - [5 + 10 + 2] = 23 - 17 = 6$ (1)</p> <p>(1) $23 - [5 + 10 + 2] = 23 - 17 = 6$ (1)</p>
6	<p>(a) الحدثان غير مستقلين لأن السحب الثاني يتأثر بالسحب الأول. (1)</p> <p>(1)</p> <p>(b) $P(\text{أزرق ثم أزرق}) = \frac{4}{7} \times \frac{3}{6} = \frac{2}{7}$ (1)</p> <p>(1) (2)</p>
	<p>$2^{\log_2(5x) - \log_2(x+1)} = \ln e^x$ (1)</p> <p>المجال: $\{x / x > 0\}$</p> <p>$2^{\log_2\left(\frac{5x}{x+1}\right)} = \ln e^x$ (1)</p> <p>(1) $\frac{5x}{x+1} = x \Rightarrow 5x = x(x+1)$</p> <p>$x^2 - 4x = 0$ (1)</p> <p>(1) $x(x-4) = 0$</p> <p>$x = 0$</p> <p>الحل $x = 0$ مرفوض لأنه خارج المجال (1)</p> <p>$x - 4 = 0 \Rightarrow x = 4$ (1)</p>

على الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أو بعد الامتحان من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى لإجراءات القانونية المتبعة. ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك، ورصد المخالفات، واتخاذ الإجراءات اللازمة.