

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>الثاني عشر متقدم</u>	<u>الثاني عشر متقدم</u>

<http://almanahj.com/ae/>



دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الثالث

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

الجزء الأول					
رقم المفردة	1	2	3	4	5
رمز الاجابة	d	d	c	d	c
رقم المفردة	6	7	8	9	10
رمز الاجابة	a	d	b	c	b
http://almanahj.com/ae/					
رقم المفردة	11	12	13	14	15
رمز الاجابة	a	a	d	d	b
45	مجموع درجات الجزء الأول				

موجهات التصحيح

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

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

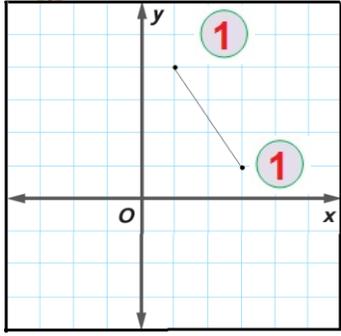
SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ



دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الثالث

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

الجزء الثاني		
الدرجة	الإجابة	رقم المفردة
4	<p>مجموع قياسات الزوايا الداخلية:</p> $S = (n - 2)180 \quad (1)$ $= (5 - 2)180 \quad (1)$ $= 540 \quad (1)$ <p>مجموع قياسات الزوايا الداخلية هو 540°.</p> <p>قياس الزاوية الداخلية هو $108^\circ = 540 \div 5$.</p>	16
10	<p>(a)</p>  <p>(b) المسافة بين النقطتين:</p> $C = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2} \quad (1)$ $= \sqrt{(3 - 1)^2 + (1 - 4)^2} \quad (1)$ $= \sqrt{4 + 9}$ $= \sqrt{13} \quad (1)$	17



دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الثالث

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

(c) إحداثي منتصف المسافة:

$$\left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right) = \left(\frac{1+3}{2}, \frac{4+1}{2} \right)$$

$$= \left(2, \frac{5}{2} \right)$$

المعطيات	المبررات
(a) المستقيمان المتوازيان m و n يقطعهما القاطع t	المعطيات
(b) $\angle 1$ و $\angle 2$ يشكلان زاوية مستقيمة	تحديد الزوايا المستقيمة
(c) $m \angle 1 + m \angle 2 = 180^\circ$	تحديد الزوايا المتكاملة
(d) $m \angle 1 = m \angle 3$	الزوايا المتناظرة لها القياس نفسه
(e) $m \angle 3 + m \angle 2 = 180^\circ$	التعويض
(f) $\angle 2$ و $\angle 3$ زاويتان متكاملتان	تحديد الزوايا المتكاملة

18

5

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ



دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الثالث

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

5	<p>حجم المخروط:</p> $V = \frac{1}{3} \pi r^2 h \quad (1)$ $(1) \quad 66 = \frac{1}{3} \times \pi \times (3)^2 \times h \quad (1)$ $66 = 3\pi h$ $(1) \quad h = \frac{66}{3\pi}$ $(1) \quad h = 7 \text{ m}$ <p>http://almanahj.com/ae/</p>	19
6	<p>(a) حجم البالونة (الكرة):</p> $V = \frac{4}{3} \pi r^3 \quad (1)$ $= \frac{4}{3} \pi \times (7.5)^3 \quad (2)$ $\approx 1767.1 \text{ cm}^3 \quad (1)$ <p>حجم الكرة يساوي تقريبا 1767.1 cm^3.</p> <p>(b)</p> $\frac{3000 \text{ cm}^3}{1 \text{ min}} = \frac{1767.1 \text{ cm}^3}{x \text{ min}} \quad (1)$ $x \approx 0.59 \text{ min} \quad (1)$ <p>المدة التي تستغرقها سنا لنفخ البالون هي 0.59 دقيقة تقريبا.</p>	20



دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الثالث

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

7

	التلفزيون	الإنترنت	الإجمالي
الصف السابع	13 ؛ 0.21	49 ؛ 0.79	62
الصف الثامن	20 ؛ 0.23	68 ؛ 0.77	88
الإجمالي	33	117	150

21

2

2

2

يحصل أكثر من $\frac{3}{4}$ من طلاب الصفين السابع والثامن على الأخبار من الإنترنت،

<http://almanahj.com/ae/>

1

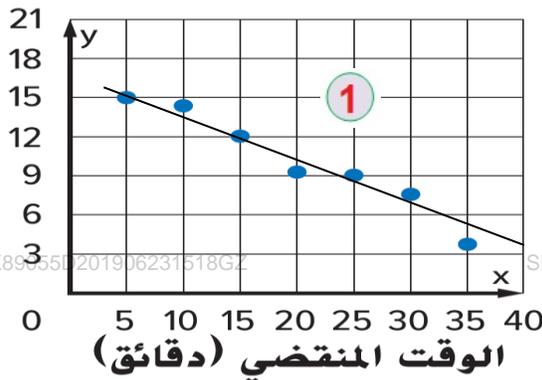
أو يحصل معظم الطلاب على الأخبار من الإنترنت. يقبل أي تفسير صحيح آخر.

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

3

درجة الحرارة (C)



(b) المستقيم الافضل تمثيلا:

22

1

1

1

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ



دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الثالث

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

6	<p>المتوسط الحسابي: $\frac{8+10+14+22+16}{5} = 14$ ②</p> <p>القيمة المطلقة للفروق بين كل قيمة والوسط:</p> <p>$8-14 = 6$</p> <p>$10-14 = 4$</p> <p>$14-14 = 0$ ②</p> <p>$22-14 = 8$</p> <p>$16-14 = 2$</p> <p>متوسط الانحراف المطلق: ①</p> <p>$\frac{6+4+0+8+2}{5} = 4$</p> <p>متوسط الانحراف المطلق يساوي 4. ①</p>	23
5	<p>بما أن $ABCD$ عبارة عن شكل طائرة ورقية فإن</p> <p>① $\angle D \cong \angle B$</p> <p>بالتالي</p> <p>① $m\angle B = 85^\circ$</p> <p>نظرية مجموع زوايا المضلع الداخلية:</p> <p>$m\angle B + m\angle C + m\angle D + m\angle A = 360^\circ$ ①</p> <p>$85 + m\angle C + 85 + 120 = 360^\circ$ ①</p> <p>$m\angle C = 360 - 290$</p> <p>$m\angle C = 70^\circ$ ①</p>	24



دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الثالث

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

4	<p>بما أن $QRTU$ شبه منحرف، و S و V نقطتا منتصف الساقين، فإن \overline{VS} هو منتصف ساقى شبه المنحرف. ①</p> <p>نظرية ساقى شبه المنحرف:</p> $VS = \frac{1}{2}(QR + UT) \quad ①$ $= \frac{1}{2}(12 + 22) \quad ①$ $= \frac{1}{2}(34)$ $= 17 \quad ①$	25
---	--	----

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

<http://almanahj.com/ae/>

55	مجموع درجات الجزء الثاني
100	مجموع الدرجات الكلي

موجهات التصحيح

- إذا استخدم الطالب طريقة حل مما هو معروض في هذا الدليل، تعطى الدرجات بناء على التوزيع الموضح.
- إذا أخطأ الطالب في إحدى خطوات الحل وأكمل الحل بشكل صحيح يخسر فقط درجات هذه الخطوة.
- تقبل كل الحلول الصحيحة ولو لم تكن مدرجة في هذا الدليل. في هذه الحالة، يقوم المصحح بتوزيع الدرجات كما يراه مناسباً مراعيًا التوزيع العام الأصلي للمفردات المعنية.

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ