شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

دليل تصحيح الإختبار الوزاري 2019

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث ⇦ الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 23-06-2019 19:07:09

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثالث

1	أسئلة الامتحان النهائي الورقي ريفيل
2	القوانين الهامة منهج ريفيل مع تدريبات
3	أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني ريفيل
4	حل أسئلة الامتحان النهائي الورقي بريدج
5	أسئلة الامتحان النهائي الالكتروني ريفيل

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

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
رقم المفردة	11	12	13	14	15
رمز الاجابة	a	a	d	d	b
مجموع درجات الجزء الأول					45

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

<u>موجهات التصحيح</u>

- 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

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

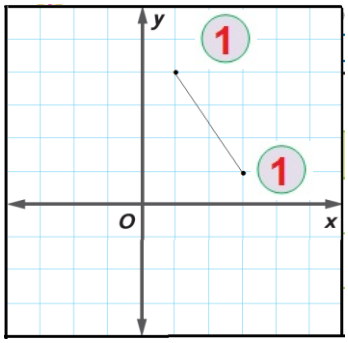
SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الثالث

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

الجزء الثاني

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

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

c) إحداثي منتصف المسافة:

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

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

1 1 1 1 1

18

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

5

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ
SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ
SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الثالث

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

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

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الثالث

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

21 — **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

2 2 2

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

أو يحصل معظم الطلاب على الأخبار من الإنترنت. 1

يقبل أي تفسير صحيح آخر.

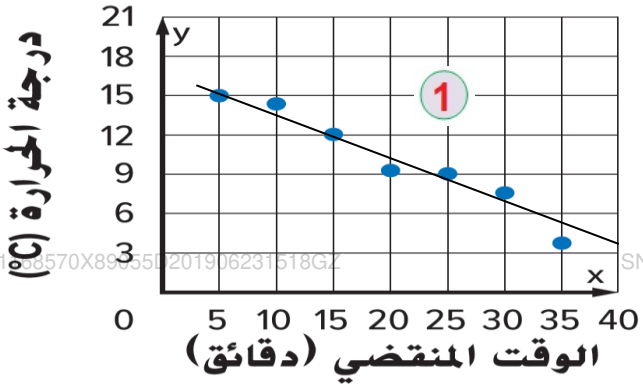
SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

22 — **3**

a) النقاط قريبة من الخط المستقيم أي أن الارتباط خطي. 1

عندما يتزايد الزمن تقل درجة حرارة المياه أي أن هناك ارتباطا سالبا. 1

b) المستقيم الافضل تمثيلا:



SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

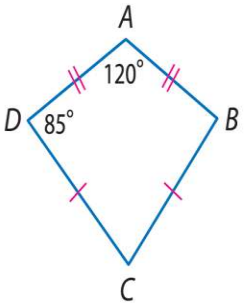
- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الثالث

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

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

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف الثامن للفصل الدراسي الثالث

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

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

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

مجموع درجات الجزء الثاني	55
مجموع الدرجات الكلي	100

<u>موجهات التصحيح</u>

- 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 مناسبًا مراعيًا التوزيع العام الأصلي للمفردات المعنية.

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ

- يحظر تصوير أو تداول الورقة الامتحانية قبل أو أثناء أوبعد الامتحان من خلال البريد الالكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يخالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المتبعة.
- على إدارت المدارس ولجان الامتحانات ومراكز التقدير مراعاة ذلك و رصد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

SN:10N20N0N251C1168570X89055D201906231518GZ