

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 العاشر المتقدم اضغط هنا [13/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/13)

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

<https://almanahj.com/ae/13math>

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


<https://almanahj.com/ae/13math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر المتقدم اضغط هنا [grade13/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade13)

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



دليل تصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم

الدرجة	الإجابة	الجزء الثاني رقم المفردة	
7	$2x + 2 \geq 0$ ① $x \geq -1$ ① $\sqrt{2x+2} + 1 \leq 5$ ① $\sqrt{2x+2} \leq 4$ $2x + 2 \leq 16$ ① $x \leq 7$ ①	 <p>حل المتباينة هو $-1 \leq x \leq 7$ ①</p>	22
7	$3\sqrt[3]{36xy^2} \cdot 2\sqrt[3]{(-6x^2y^4)} = 3 \cdot 2 \cdot \sqrt[3]{(36xy^2) \cdot (-6x^2y^4)}$ ① $= 6 \cdot \sqrt[3]{(-6)^3 x^3 y^6}$ ① $= 6 \cdot \sqrt[3]{(-6)^3} \cdot \sqrt[3]{x^3} \cdot \sqrt[3]{y^6}$ ① $= 6(-6) \cdot x \cdot y^2$ ② $= -36xy^2$ ①		23
55		مجموع درجات الجزء الثاني	
100		مجموع الدرجات الكلي	

حيات تصحيح الجزء الثاني

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 مواعياً التوزيع العام الأصلي للمفردات المعنية.

يحظر أو تعديل أو إعادة الطبع أو التوزيع أو النشر أو أي استخدام آخر للبريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يتعدي ذلك سيعتقد في حقه الإجراءات القانونية المبتدئة.

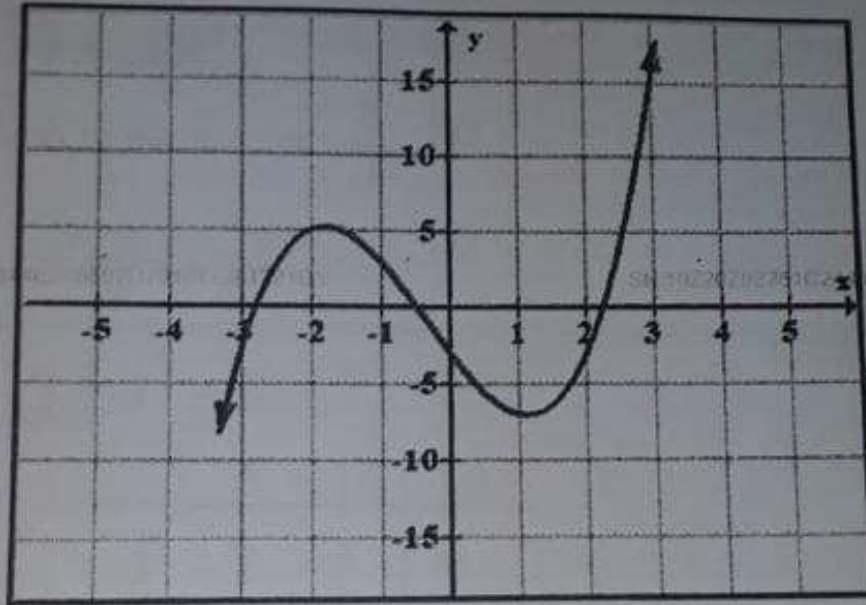
الجزء الثاني

الدرجة

الإجابة

رقم المسئلة

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$f(x)$	-3	5	3	-3	-7	-3	15



7

21

② للجدول

② للشكل الصحيح للمنحنى

- ① يوجد صفر بين $x = -2$ و $x = -3$
- ① يوجد صفر بين $x = 0$ و $x = -1$
- ① يوجد صفر بين $x = 3$ و $x = 2$

b

SN 10Z20Z0Z251G244460X6597D201911281221GY

SN 10Z20Z0Z251G244460X6597D201911281221GY

الدرجة	الإجابة	الجزء الثاني رقم المفردة
	<p style="text-align: right;"><u>الحل الأول</u></p> <p>مصفوفة المشتريات هي</p> $\textcircled{2} \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 4 \\ 3 \end{bmatrix}$ <p>مصفوفة الأسعار هي $\textcircled{2} [5 \ 3 \ 1 \ 2]$</p>	a
6	$[5 \ 3 \ 1 \ 2]_{1 \times 4} \times \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 4 \\ 3 \end{bmatrix}_{4 \times 1} = [5 \times 1 + 3 \times 2 + 1 \times 4 + 2 \times 3]_{1 \times 1}$ $= [21] \textcircled{1}$ <p>مجموع ما أنفقه محمود في تسوقه AED 21</p>	b 16

10720207251C244460X6597D201911281221GY

يتم تصوير أو تداخل الورقة الامتصاصية قبل أو أثناء أو بعد الامتصاص من خلال البريد الإلكتروني أو وسائل التواصل الاجتماعي أو أي وسيلة أخرى ومن يعالف ذلك سيتخذ في حقه الإجراءات القانونية المناسبة.
إدارة أديس وأصل الامتصاصات ومراكز التوزيع مرصداً ذلك ورميد أي مخالفات والعمل على اتخاذ الإجراءات اللازمة.

دليل التصحيح امتحان مادة الرياضيات للصف العاشر المتقدم

		الجزء الثاني	
الدرجة	الإجابة	رقم المسألة	
6	$y = a(x-h)^2 + k$ <p>① ①</p> $h = 3, k = 0$ $-6 = a(6-3)^2 + 0 \quad \text{①}$ $-6 = a(3)^2 \quad \text{①}$ $-6 = 9a \Rightarrow a = -\frac{2}{3} \quad \text{①}$ $y = -\frac{2}{3}(x-3)^2 \quad \text{①}$	19	
7	$\begin{array}{r rrrrr} 5 & 1 & -7 & 7 & 15 & \\ & & 5 & -10 & -15 & \\ \hline & 1 & -2 & -3 & 0 & \\ & & \text{①} & \text{①} & & \end{array}$ <p>الباقي صفر إذا $x-5$ هو عامل لكثيرة الحدود. ①</p> $x^3 - 7x^2 + 7x + 15 = (x-5)(x^2 - 2x - 3) \quad \text{①}$ $= (x-5)(x-3)(x+1)$ <p>① ① ①</p>	20	

الدرجة

الإجابة

- ① بفرض العدد الأول هو $2n$
 ① العدد الثاني هو $2n+2$

$$2n(2n+2) = 120 \quad ①$$

$$4n(n+1) = 120$$

$$n^2 + n = 30$$

$$n^2 + n - 30 = 0 \quad ①$$

7 $(n-5)(n+6) = 0$

$$n = 5 \quad \checkmark$$

$$n = -6 \quad \times \quad ①$$

$$2n = 2 \times 5$$

$$= 10 \quad ①$$

$$2n+2 = 2 \times 5 + 2$$

$$= 12 \quad ①$$