

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/10>

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

<https://almanahj.com/om/10math>

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

<https://almanahj.com/om/10math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade10>

* لتحميل جميع ملفات المدرس أمل الشماخية اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



امتحان الصف العاشر

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

• المادة: الرياضيات

• عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٧)

• الإجابة في الورقة نفسها.

• زمن الإجابة: ساعتان ونصف

اسم الطالب	
المدرسة	الصف

السؤال	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		الدرجة بالحروف (بالأحمر)	(التوقيع بالاسم)	
	أحاد	عشرات		الصحح (بالأحمر)	المدقق (بالأخضر)
١					
٢					
٣					
٤					
المجموع				مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)
المجموع الكلي	٦٠				

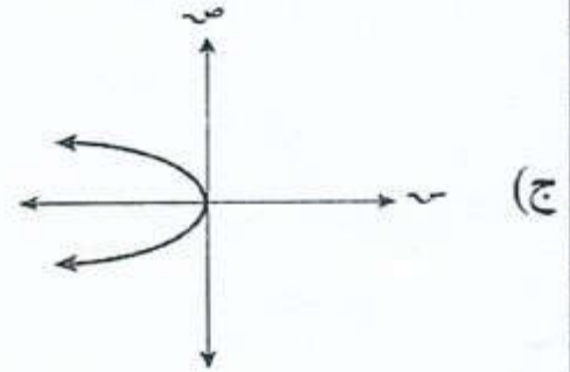
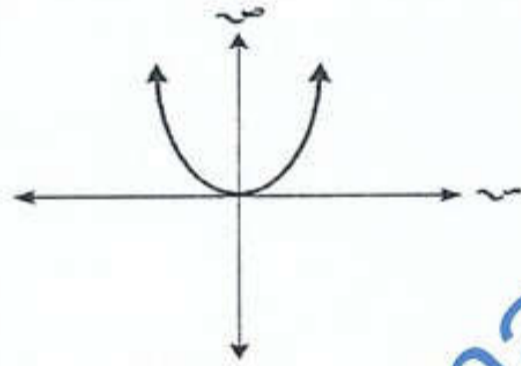
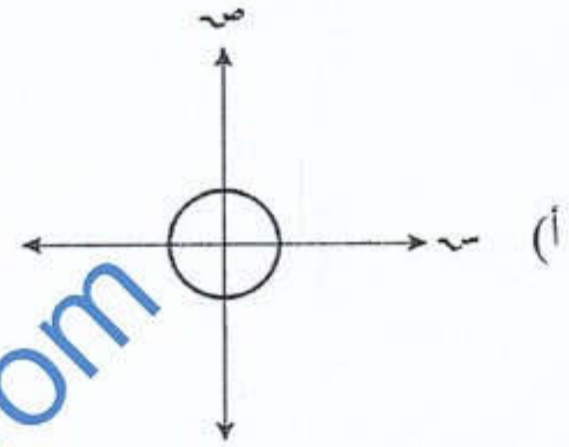
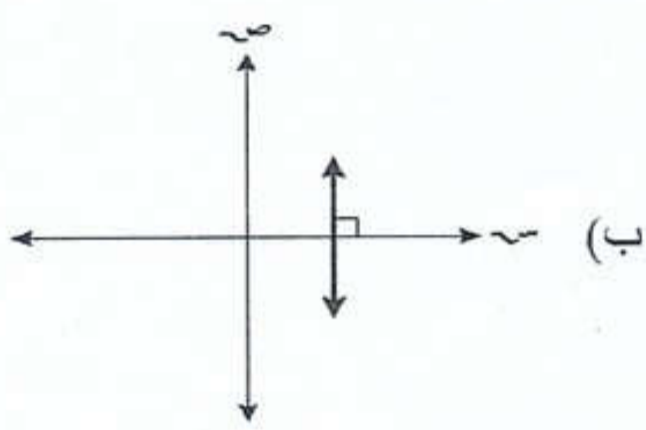
(١)

امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

(١) أي من العلاقات الآتية تمثل دالة ؟



(٢) إذا كانت v تتناسب عكسيًا مع s وكانت $v = 10$ عندما $s = 5$ فما قيمة v عندما $s = 2$ ؟

(أ) ١٥ (ب) ٢٥ (ج) ٥٠ (د) ١٠٠

(٣) إذا كانت $q(s) = \frac{s+2}{s-2} + 1$ ، فأَي مما يأتي يمثل $q(s)$ ؟

(أ) $\frac{1}{s-2}$ (ب) $\frac{s+3}{s-2}$ (ج) $\frac{s-3}{s-2}$ (د) $\frac{s-1}{s-2}$

(٤) إذا كانت $d(s) = s^2 + b + s$ ، وكان $d(1) = 6$ ، $b = 2$. فما الإحداثي السيني لنقطة رأس المنحنى $d(s)$ ؟

(أ) -٢ (ب) -١ (ج) ١ (د) ٢

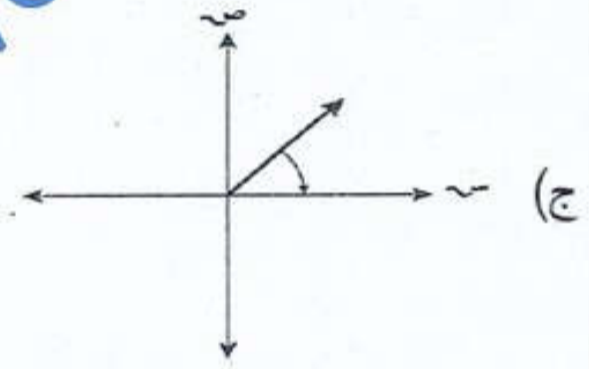
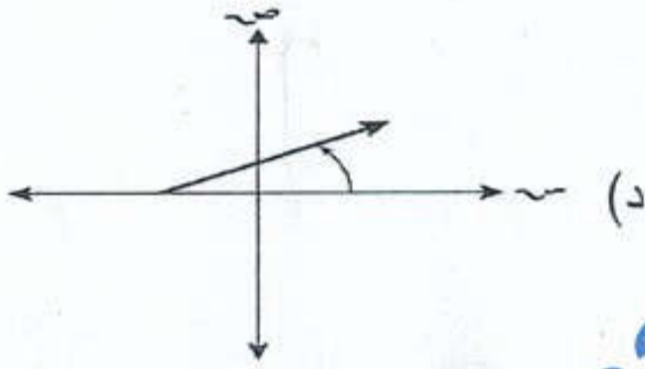
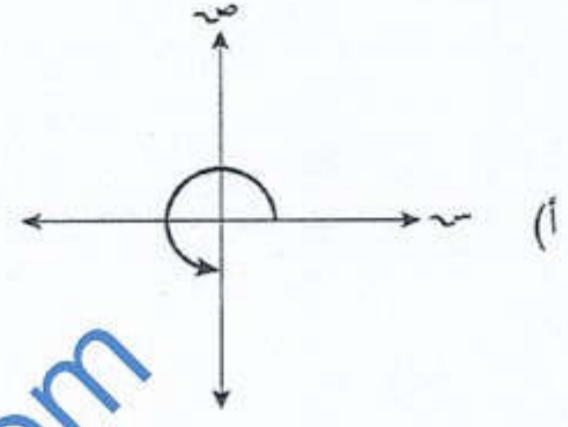
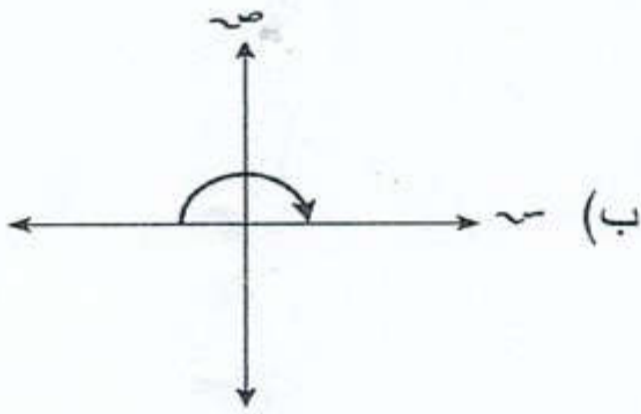
يتبع / ٢

(٢)

تابع امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات

تابع السؤال الأول :

(٥) أي من الزوايا الآتية في وضع قياسي ؟



(٦) إذا كان $\frac{1}{\sqrt{3}}$ = جاه حيث $90^\circ > \theta > 180^\circ$ ما قيمة جاه ؟

- (أ) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ (ب) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$ (ج) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}}$ (د) $\frac{2}{\sqrt{3}}$

(٧) إذا كان θ ب ج مثلث قائم الزاوية في ب، $\theta = 90^\circ$ س، فما قيمة ق (س) ؟

- (أ) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) ٢ (د) $\frac{2}{\sqrt{2}}$

(٣)

تابع امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات

تابع السؤال الأول :

٨) ما المتجه الذي لا يوازي المتجه $\vec{m} = (-2, 5)$ ؟

(أ) $(-2, 5)$ (ب) $(2, -5)$ (ج) $(4, -10)$ (د) $(6, -15)$

٩) ما المتجه الذي ينتمي للمتجه الطليق [ن] حيث $n = (4, \sqrt{3})$ ؟

(أ) $(64, 30)$ (ب) $(64, 60)$ (ج) $(8, 60)$ (د) $(8, 30)$

١٠) إذا كان $\vec{c} = (9, 5)$ متجهة المتجهين $\vec{k} = (7, 3)$ ، $\vec{l} = (3, 3)$ ما قيمة s ، v على التوالي ؟

(أ) $-6, -2$ (ب) $-6, 2$ (ج) $6, -2$ (د) $6, 2$

١١) أي مما يأتي من وسائل التمويل لمعالجة العجز الحاصل في الموازنة ؟

(أ) السندات الحكومية. (ب) الاستهلاك. (ج) شراء الأسهم. (د) الإنفاق.

١٢) إذا كان الميل الحدي لاستهلاك محمد يساوي ٦٥٪ ، فما مقدار الإنفاق الاستهلاكي بالريال العماني الناتج من ازدياد الدخل السنوي له بمقدار ٨٠٠ ريال عماني؟

(أ) ٥٢ (ب) ٥٢٠ (ج) ٥٢٠٠ (د) ٥٢٠٠٠

السؤال الثاني : أجب موضحاً خطوات الحل.

(أ) إذا كانت $D = \{2, 4, 6, 8\} \leftarrow C$ ، حيث $D(s) = s - 1$.

أوجد:

(١) المجال.

(٢) المدى.

(٣) المجال المقابل.

(٤)

تابع امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات

تابع السؤال الثاني:

ب) إذا علمت أن $(٥-)$ صفر من أصفار الحدودية $D(x) = x^3 + ٨x^2 + ١١x - ٢٠$.
أوجد باقي الأصفار.

ج) إذا كانت ٥ زاوية حادة، حيث $\text{ظاه} = ٢$. بدون استخدام الآلة الحاسبة أثبت أن: $\text{جتاه} = \frac{١}{٥}$

(٥)

تابع امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات

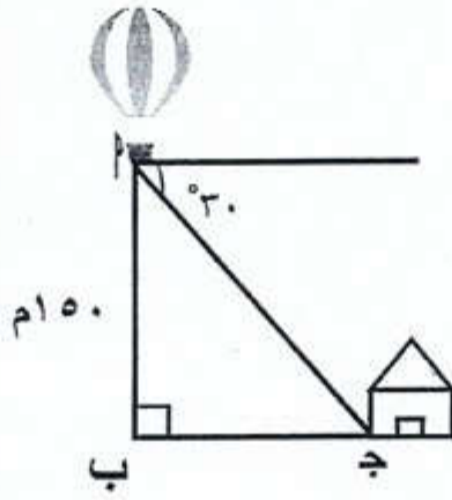
السؤال الثالث: أجب موضحاً خطوات الحل.

أ) إذا كان $(\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}-1}{2})$ هي النقطة المثلثية للزاوية التي قياسها هـ، فأوجد:

• قا هـ.

• ظتا هـ.

٢) في الشكل المقابل:



رصد عبدالعزيز وهو في المنطاد منزلاً على الأرض بزاوية انخفاض 30° .

إذا كان ارتفاع المنطاد في تلك اللحظة ١٥٠ متراً.

احسب بعد عبدالعزيز عن المنزل.

ب) إذا كانت س $(1, -3)$ ، ص $(2, 6)$. أوجد متجه الموضع للمتجه س ص ؟

ج) احسب مقدار واتجاه المحصلة للمتجهين م $(5, -\sqrt{3})$ ، ل $(6, 60^\circ)$.

(٦)
تابع امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات

السؤال الرابع: أجب موضحًا خطوات الحل.

أ) إذا كان $\vec{a} = (2, 5)$ ، $\vec{b} = (1, -1)$ ، $\vec{c} = (3, 4)$ ، $\vec{d} = (1, 1)$. أوجد قيمة s إذا علمت أن $\vec{a} = \vec{b} + \vec{c} + \vec{d}$

ب) اكتب قسمين اثنين من أقسام الإيرادات.

ج) ١) إذا كان الناتج المحلي الإجمالي يقدر بـ ٩٥,٠٠٠ مليون ريال عماني، احسب قيمة الاستهلاك من خلال البيانات الآتية:

مليون ريال عماني

المشتريات الحكومية	٥٠,٠٠٠
الصادرات	١٥,٠٠٠
الواردات	٨,٠٠٠
الاستهلاك	s
إجمالي الاستثمار	٢٦,٠٠٠

(٧)
تابع امتحان الصف العاشر
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة: الرياضيات

تابع السؤال الرابع:

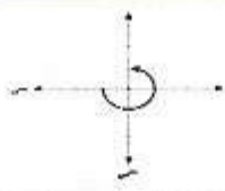

(٢) حقق أحد فروع الشركات الخليجية للتمويل الموجودة في السلطنة أرباحاً تقدر ١٢٥٩٦٧ ريال

عماني نهاية ٢٠١٥ م، احسب مقدار الضريبة المستحقة للدفع عن السنة المنتهية

في ٣١/١٢/٢٠١٥ م.

almanahj.com/om

انتهت الأسئلة، مع الدعاء لكم بالتوفيق والنجاح.

3١			3٢		
١٢	ج	٠٥٠	٢	٧/٦/٢٠١	تطبيق
١١	ا	السندات الحكومية	٢	٧/٢/٢٠١	معرفة
١٠	د	٤ - ٦	٢	٨/٦/٢٧-٣٧	تطبيق
٩	ب	(٧, ٠٥)	٢	٨/٠١/٢٦	تطبيق
٨	ا	(٨, ٠٥)	٢	٨/٥/٢٧	معرفة
٧	ب	$\frac{\sqrt{١٨}}{١}$	٢	٢/١/٨٣-٧٣, ٠٤	استدلال
٦	ج	$\frac{\sqrt{١٨}}{-\sqrt{١٨}}$	٢	٢/٦/٢٥-٥٥	تطبيق
٥	ا		٢	٢/١/٢٣	معرفة
٤	ج	-١	٢	٥/١/٢١	استدلال
٣	د	$\frac{٣-١}{٣-١}$	٢	٥/١/٢١	تطبيق
٢	ج	٥٨	٢	٥/٠١/٨٤	تطبيق
١	ب		٢	٥/١/٢١	معرفة
المعرفة		تطبيق	معرفة	معرفة	معرفة

درجته (٢٤) : الدرجه ١٣٣

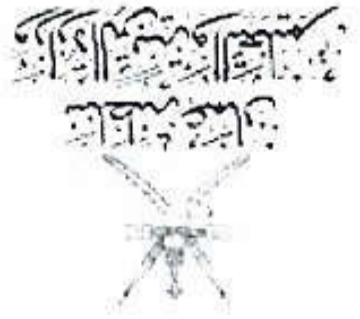
الاجابة: ١٣٣

درجته (٠٦) : الدرجه ١٣٣

الاجابة: ١٣٣



مدير عام التعليم العام - الرياض
 ٢٠١٠/١٦/٢٠١٥ - ١٤٣١/٨/٢٣
 مدير عام التعليم العام - الرياض



2)		<p> $\therefore x = \frac{10}{1}$ $\therefore x = \frac{10}{-1}$: $\therefore x = \frac{10}{-1}$: $\therefore x = \frac{10}{-1}$ $\therefore x = \frac{10}{1}$ $x = \frac{0}{1}$ $x = 1$ $\therefore 3x + x = 1$ $(1) \quad (2)$ $\therefore x + x = 1$ (1) $x = 3x$ (1) $\therefore x = x$ $\therefore x = \frac{x}{x} = 1$ </p>	<p> $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ $\frac{1}{1}$ </p>	<p>1/1/1</p>	<p>المستوى</p>
الخبر	الفرد	الخبر المستوي	الخبر	الخبر / الصفحة	المستوى
<p>(الخبر = 2، الخبر = 3، الخبر = 1) : الخبر المستوي</p>			<p>الخبر (1) : الخبر المستوي</p>		



المملكة العربية السعودية
 وزارة التعليم
 الرياض - 11564
 رقم الملف: 11564/11564
 (1)

