

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 الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8>

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

<https://almanahj.com/om/8math>

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

<https://almanahj.com/om.'/8math1>

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

<https://almanahj.com/om.'/grade8>

للتحدث إلى بوت المناهج العمانية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



امتحان الصف الثامن
للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

- المادة: الرياضيات .
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٥) صفحات.
- زمن الإجابة: ساعتان .
- الإجابة في الورقة نفسها.

اسم الطالب		
الصف	المدرسة	

الدرجة		التوقيع بالاسم		السؤال
بالأرقام	بالحروف	المصحح الأول	المصحح الثاني	
				١
				٢
				٣
		جمعه	مراجعة الجمع	المجموع
				المجموع الكلي

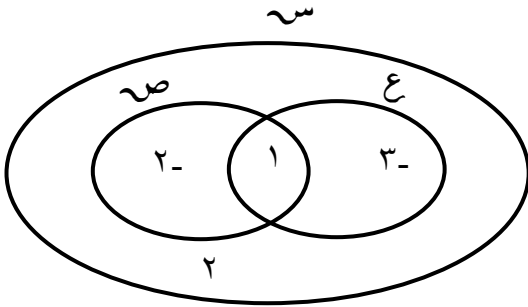
(١)

المادة: الرياضيات - الدور الأول - للصف الثامن - الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

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

(١) في الشكل المقابل: \sim - \sim =



(أ) $\{٢, ٢-\}$ (ب) $\{٢, ٣-\}$

(ج) $\{٣-\}$ (د) $\{٢\}$

(٢) إذا كان عدد المجموعات الجزئية للمجموعة م - هو نصف عدد المجموعات الجزئية للمجموعة ل، ن (ل) = ٤ ، فإن ن (م) =

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٨ (د) ١٦

(٣) النظير الضربي للعدد $(٣ \frac{٢}{٥})$ هو:

(أ) $\frac{١٧}{٥}$ (ب) $\frac{٥-}{١٧}$ (ج) $\frac{٥}{١٧}$ (د) $\frac{١٧}{٥}$

(٤) إذا كان راتب أحمد السنوي ٦٤٨٠ ريالاً عمانياً ، فإن راتبه الشهري بالريال يساوي :

(أ) ١٠٨ (ب) ١٣٥ (ج) ١٢٥ (د) ٥٤٠

(٥) استثمر سعيد مبلغ ١٥٠٠٠ ريالاً عمانياً، فإذا كانت الفائدة في السنة الأولى ٧٥٠ ريالاً، فإن نسبة الفائدة المركبة تساوي:

(أ) ٥% (ب) ١٠% (ج) ٢٥% (د) ٧٥%

(٢)

المادة: الرياضيات - الدور الأول - للصف الثامن - الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م

تابع السؤال الأول:

٦) في الشكل المقابل: إذا كان $s = \frac{2}{3}$ ، $v = \frac{5}{4}$ ، فإن محيط السجادة بالمتريساوي:



(ب) ٥

(أ) ٤,٥

(د) ٩

(ج) ٦,٥

٧) إذا كانت أ (٢م ، -٤) صورة للنقطة أ (٨ ، ٤) بالانعكاس حول نقطة الأصل، فإن قيمة م تساوي :

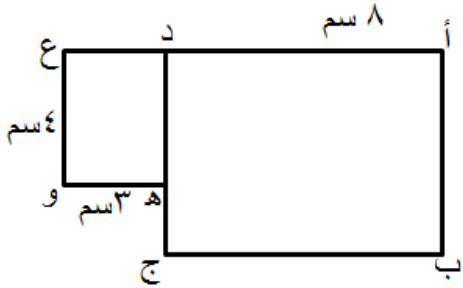
(د) ٨

(ج) ٤

(ب) -٤

(أ) -٨

٨) إذا كان المستطيلان أ ب ج د ، ع د هـ و متشابهان ، فإن محيط الشكل المركب يساوي:



(ب) ٣٨

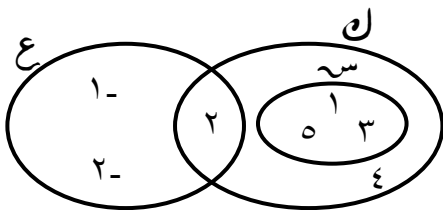
(أ) ٤٢

(د) ٣٢

(ج) ٣٤

السؤال الثاني:

أ) تأمل الشكل المقابل ثم أوجد:
• سه بذكر الصفة المميزة .

• سه $\cup (ك \cap ع)$

(٣)

المادة: الرياضيات - الدور الأول - للصف الثامن - الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م

تابع السؤال الثاني:

(ب) إذا كانت $M = \{ 1, 2, 3, 4 \}$
 $N = \{ A: A \text{ عدد طبيعي زوجي}, 1 < A < 9 \}$
ع : علاقة ضعف من $N \rightarrow M$

(١) أكتب:

• N بذكر العناصر.

• ع بذكر الأزواج المرتبة.

(٢) مثل العلاقة ع بمخطط سهمي.

(ج) (١) تباع سلمى قارورة عصير الليمون سعتها $1\frac{1}{4}$ لتر، بـ ١,٥٠٠ ريال ،
فإذا باعت بـ ٦٠ ريالاً ، فكم كمية العصير التي تم بيعها ؟

(٤)

المادة: الرياضيات - الدور الأول - للصف الثامن - الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م

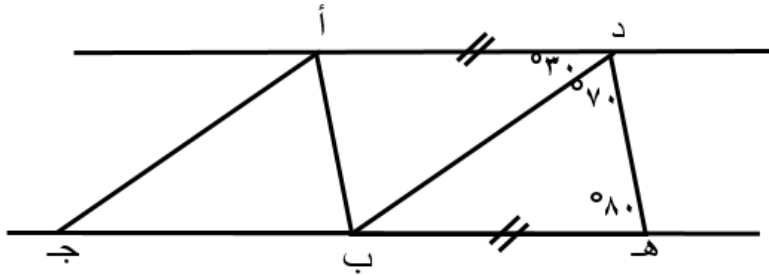
تابع السؤال الثاني:

(ج ٢) حلل المقدار الجبري بإخراج العامل المشترك الأكبر:

$$٦ (٢ + س) - ٢١ (٢ + س) + ١٢ (٢ + س)$$

السؤال الثالث:

(أ) من الشكل المقابل :



إذا كان $\overline{أد} \cong \overline{هـب}$

(١) أثبت أن $\Delta أ ب د \cong \Delta هـ د ب$

(٢) أوجد $\hat{أ ب ج}$.

(٥)

المادة: الرياضيات - الدور الأول - للصف الثامن - الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م

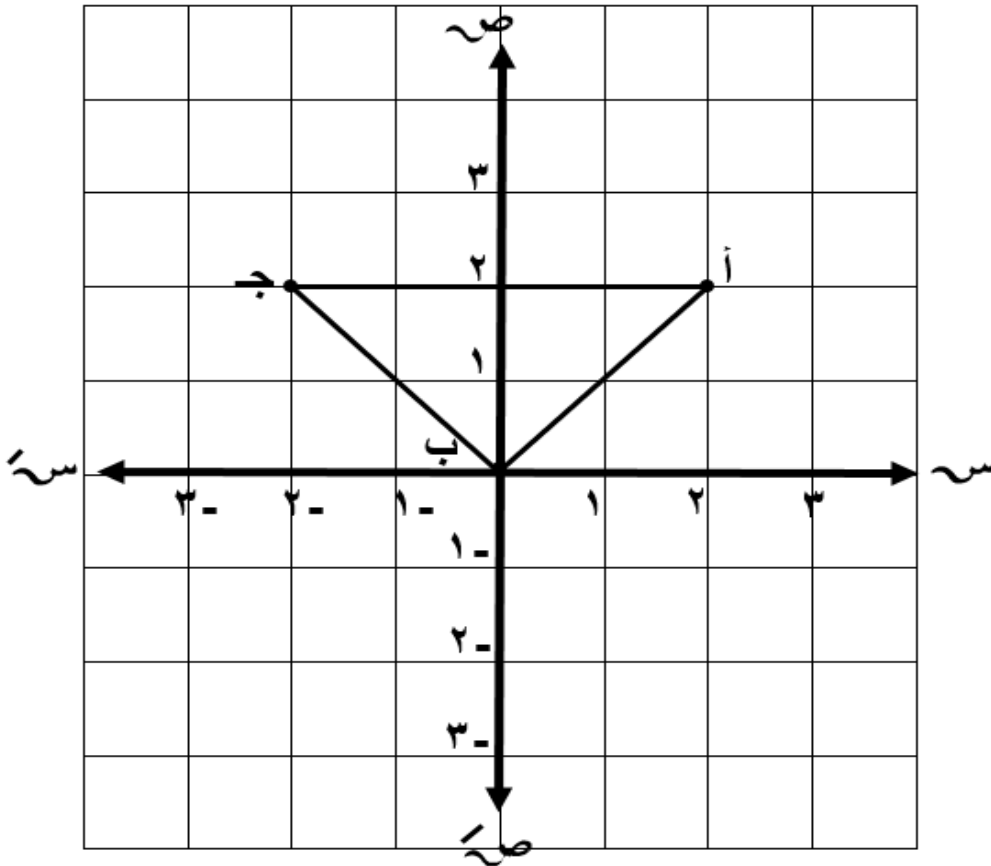
تابع السؤال الثالث:

ب) أوجد ناتج كلا مما يأتي :

$$(١) (٤٣ + ٤٥) (٢ - ٤)$$

$$(٢) (٤ص٩ - ٦ص٦ + ٣ص٣) \div ٢ص٣$$

ج) الشكل الآتي يمثل المثلث أ ب ج ، ارسم صورة المثلث أ ب ج بانعكاس حول المحور السيني، موضحا النقطة وصورتها بعد الانعكاس.



انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح.



نموذج إجابة امتحان الصف الثامن

للعام الدراسي ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

المادة : الرياضيات

الدرجة الكلية : (٤٠) درجة

تنبيه : نموذج الإجابة في (٤) صفحات

أولاً : إجابة السؤال الموضوعي :

إجابة السؤال الأول					
الدرجة الكلية : (١٦) درجة					
المفردة	البديل الصحيح	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
١	ب	{ ٢ ، ٣ - }	٢	٢٣	معرفة
٢	أ	٣	٢	١٥	تطبيق
٣	ب	$\frac{٥}{١٧}$	٢	٤٧	تطبيق
٤	د	٥٤٠	٢	٧١	معرفة
٥	أ	%٥	٢	٧٧	تطبيق
٦	د	٩	٢	٥٧	استدلال
٧	ب	٤ -	٢	٩٥	معرفة
٨	ج	٣٤	٢	٩٨	استدلال
المجموع			(١٦) درجة		

(٢)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثامن
للعام الدراسي ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة : الرياضيات

ثانياً : إجابة الأسئلة المقالية :-

إجابة السؤال الثاني (أ = ٣ درجات ، ب = ٥ درجات ، ج = ٤ درجات) الدرجة الكلية : (١٢) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
أ		• $\{س : س \text{ عدد طبيعي فردي ، } س > ٧\} = س$	١	٢٠	تطبيق
		• $س \cup (ع \cap ك) = \{٢\} \cup \{٥ ، ٣ ، ١\}$	١		
		$\{٥ ، ٣ ، ٢ ، ١\} =$	١		
		$\{٥ ، ٣ ، ٢ ، ١\} =$	١		
ب	١	$و = \{٨ ، ٦ ، ٤ ، ٢\}$	١	٣١	تطبيق
		$ع = \{(٤ ، ٨) ، (٣ ، ٦) ، (٢ ، ٤) ، (١ ، ٢)\}$	٢		
			٢		
			٢		
ج	١	عدد القارورات = $٦٠ \div ١ \frac{١}{٣} = ٦٠ \times \frac{٣}{٤} = ٤٥$ قارورة	١	٤٦	استدلال
		كمية العصير المباعة = $٤٥ \times ١ \frac{١}{٤} = ٤٥ \times \frac{٥}{٤} = ٥٠$ لتر	١		
			٢		
			٢		
ج	٢	$٣(س+٢) - ٢(س+٧) + ٢(س+٤)$	٢	٦٣	تطبيق
			٢		
			٢		
			٢		

(٣)
تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثامن
للعام الدراسي ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة : الرياضيات

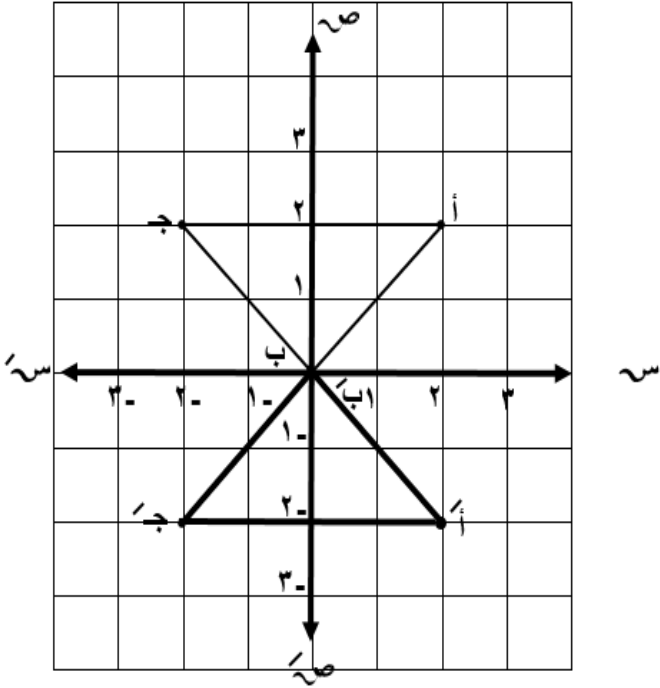
تابع ثانياً : إجابة الأسئلة المقالية :-

إجابة السؤال الثالث (أ = ٥ درجات ، ب = ٤ درجات ، ج = ٣ درجات) الدرجة الكلية : (١٢) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
أ	١	Δ أ ب د ، Δ هـ د ب فيهما : $(١) \overline{أد} \cong \overline{هـ ب}$ معطى $(٢) \overline{د ب}$ ضلع مشترك $(٣) ق (د ب هـ) = ١٨٠ - (٧٠ + ٨٠) = ٣٠$ $\therefore ق (د ب هـ) \cong ق (أ د ب)$ من (١) ، (٢) ، (٣) ينتج أن المثلثان متطابقان (ض ، ز ، ض)	١ ١ ١	١٠٦	تطبيق
	٢	ينتج من التطابق ق (د ب أ) = ٧٠° $\therefore ق (أ ب ج) = ١٨٠ - (٣٠ + ٧٠) = ٨٠^\circ$	١ ١		استدلال
ب	١	$(٢ - ع) (٢ ع٥ + ع٣) = ٢ ع٣ + ع٥ - ع٦ - ١٠ ع٢$ $= ٢ ع٥ - ع٦ - ١٠ ع٢$	١ ١	٦١	تطبيق
	٢	$\frac{٢ ص٢ - ٦ ص٣ + ١ ص٤}{٢ ص٣} = \frac{٢ ص٢ - ٦ ص٣ + ١ ص٤}{٢ ص٣}$ $= \frac{١}{٢} + ٣ ص٣ - ٦ ص٢$	١ ١	٦٤	

(٤)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثامن
للعام الدراسي ١٤٣٧ / ١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة : الرياضيات

ثانياً : إجابة الأسئلة المقالية :-

إجابة السؤال الثالث (أ = ٥ درجات ، ب = ٤ درجات ، ج = ٣ درجات) الدرجة الكلية : (١٢) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
ج		<p>أ (٢ ، ٢) ، ب (٠ ، ٠) ، ج (٢ - ، ٢ -)</p> 	$1 \frac{1}{2}$	٩٢	معرفة
		رسم صورة المثلث بعد الانعكاس درجة ونصف			

((نهاية نموذج الإجابة وتراعى الحلول الأخرى الصحيحة))