



يمنع استخدام الحاسبة



سلطنة عُمان  
وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم محافظة مسندم  
امتحان الصف الثامن  
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

- المادة : الرياضيات
- زمن الإجابة : ساعتان
- عدد صفحات أسئلة الامتحان : (٤)
- الإجابة في الورقة نفسها

اسم الطالب	
المدرسة	الشعبة

السؤال	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		الدرجة بالحروف (بالأحمر)	التوقيع بالاسم	
	آحاد	عشرات		المصحح (بالأحمر)	المدقق (بالأخضر)
١					
٢					
٣					
٤					
٥					
المجموع				مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)
المجموع الكلي		٤٠			



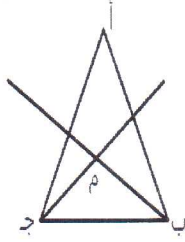
يمنع استخدام الحاسبة

امتحان الصف الثامن لمادة الرياضيات

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة فيما يلي :



- (١) في  $\Delta$  أ ب ج ، حيث م نقطة تقاطع منصفات زوايا المثلث ،  
إذا كان  $\hat{ق} = 60^\circ$  ،  $\hat{ق} = 80^\circ$  ، فكم يساوي  $\hat{ج}$  ؟  
(أ)  $140^\circ$  (ب)  $120^\circ$  (ج)  $115^\circ$  (د)  $110^\circ$

- (٢) ما عدد أضلاع المضلع الذي مجموع قياسات زواياه الداخلية يساوي  $360^\circ$  ؟  
(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

- (٣) ما حجم متوازي مستطيلات طوله ٨ سم ، وعرضه ٢ سم ، وارتفاعه ٤ سم بالسنتيمتر المكعب ؟  
(أ) ٦٤ (ب) ٤٨ (ج) ٣٢ (د) ١٤

- (٤) ما قيمة س التي تحقق المعادلة  $0,5س + 2 = 8 - س$  ؟  
(أ) صفر (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ٦

- (٥) ما مجموعة حل المتباينة  $س - 2 < 3$  ، حيث س عدد صحيح ؟  
(أ)  $\{5, 6, 7, \dots\}$  (ب)  $\{6, 7, 8, \dots\}$  (ج)  $\{1, 2, 3, \dots\}$  (د)  $\{2, 3, 4, \dots\}$

- (٦) كم يساوي المنوال للقيم التالية : ٢ ، ٣ ، ١ ، ٤ ، ١ ؟  
(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

- (٧) في تجربة رمي حجر نرد ذو ستة أوجه ، كم عدد عناصر فضاء الإمكانيات ؟  
(أ) ٣٦ (ب) ١٢ (ج) ٨ (د) ٦

- (٨) أجريت دراسة على عينة نسبتها ٢٠% من مدرسة فيها ٣٠٠ طالب ، كم عدد طلاب العينة ؟  
(أ) ٤٠ (ب) ٥٠ (ج) ٦٠ (د) ٨٠



يمنع استخدام الحاسبة

امتحان الصف الثامن لمادة الرياضيات

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

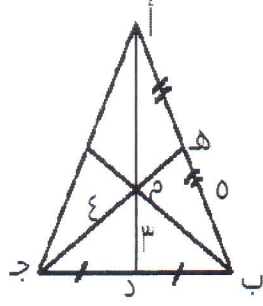
السؤال الثاني : ( أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل )

( أ )

( ١ ) في الشكل المقابل ، النقطة م نقطة تلاقي القطع المتوسطة للمثلث أ ب ج .

إذا كان م د = ٣ سم ، ج م = ٤ سم ، فإن :

أ هـ = .... ، م هـ = .... ، أ م = .... ( أكمل )



( ٢ ) أكمل الثلاثة أزواج المرتبة التالية التي تحقق الدالة د ( س ) = ٢ س

( ١ ، .... ) ، ( ٢ ، .... ) ، ( ٤ ، .... )

( ٣ ) في تجربة سحب كرة عشوائيا من صندوق فيه ٣ كرات حمراء و ٥ كرات خضراء

احسب احتمال ما يلي :

• سحب كرة حمراء

• سحب كرة خضراء

• سحب كرة ليست حمراء وليست خضراء

( ب )

( ١ ) إذا كانت ع علاقة " نصف " معرفة على س حيث س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ }

أكتب ع بنكر الأزواج المرتبة



يمنع استخدام الحاسبة

امتحان الصف الثامن لمادة الرياضيات

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

(٢) حل المعادلة  $3س - 3 = س - 1$

(٣) حل المتباينة  $3 > 1س - 2$

السؤال الثالث : ( أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل )  
( أ )

( ١ ) مكعب طول حرفه ٢ سم ، احسب مساحته الكلية

( ٢ ) أسطوانة دائرية نصف قطر قاعدتها ٧ سم ، وارتفاعها ٣ سم ، احسب حجمها

( ٣ ) احسب الوسيط للقيم التالية : ٧ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٨

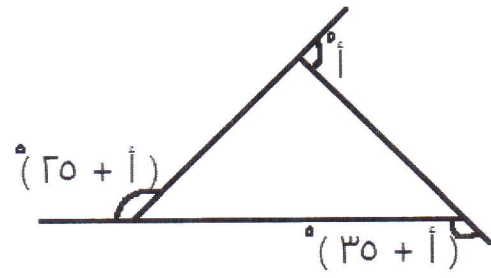


يمنع استخدام الحاسبة

امتحان الصف الثامن لمادة الرياضيات  
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

(ب)

(١) احسب قيمة أ في الشكل المقابل



(٢) أحسب قيمة المتوسط الحسابي للدرجات في الجدول التكراري التالي الذي يمثل درجات اختبار قصير لطلبة الصف الثامن والبالغ عددهم عشر طلاب

الدرجة	ت
٣	٣
٧	٢
٨	٢
١٠	١
٦	٣

انتهت الأسئلة مع أمنياتنا للجميع بالتوفيق والنجاح



سلطنة عُمان  
وزارة التربية والتعليم  
المديرية العامة للتربية والتعليم محافظة مسندم

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

الدرجة الكلية ( ١٦ ) درجة

إجابة السؤال الأول الموضوعي

المفردة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
البديل الصحيح	د	ب	أ	ج	ب	أ	د	ج
الدرجة	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
المستوى	م	ت	ت	س	ت	م	م	ت
الصفحة	١٢٢	١١٥	١٣٢	١٥٠	١٥٥	١٧٤	١٨٩	١٦٦
المخرج التعليمي	٨/٤ و	١/٤ و	٥/٤ و	١/٥ و	٣/٥ و	٤/٦ و	٧/٦ و	١/٦ و

الدرجة الكلية ( ١٢ ) درجة

إجابة السؤال الثاني

الجزئية	المفردة	الإجابة	الدرجة	المستوى	الصفحة	المخرج التعليمي
أ	١	أه = ٥ م = ٢ أم = ٦	١ ١ ١	م	١٢٦	٧/٤ و
	٢	(٨، ٤)، (٤، ٢)، (٢، ١)	٠,٥+٠,٥+٠,٥	م	١٤٨	٢/٥ و
	٣	٨ ÷ ٣ ٨ ÷ ٥ صفر	١ ١ ١	س	١٩٠	٨/٦ و
ب	١	{(٦، ٣)، (٤، ٢)، (٢، ١)} = ع	٠,٥+٠,٥+٠,٥	م	١٤٣	٧/٥ و
	٢	٣س - ١ = ٣ ٢ = ٢س ١ = س	٠,٥ ٠,٥ ٠,٥	ت	١٥٠	١/٥ و
	٣	٢- س > ٣ + ١ ٢- س > ٤ ٢- س < ٢	٠,٥ ٠,٥ ٠,٥	ت	١٥٧	٣/٥ و



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

الدرجة الكلية ( ١٢ ) درجة

إجابة السؤال الثالث

المخرج التعليق	الصفحة	المستوى	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
٤ / ٤ و	١٣٠	ت	١ ١	المساحة = $٦ \times ٤$ $= ٢٤$ سم <sup>٢</sup>	١	أ
٥ / ٤ و	١٣٥	ت	١ ١	الحجم = $\frac{٣ \times ٧ \times ٧ \times ٧}{٢٢}$ $= ٤٦٢$ سم <sup>٣</sup>	٢	
٤ / ٦ و	١٧٤	ت	١ ١	ترتيب القيم : ٨ ، ٧ ، ٥ ، ٠ ، ٣ ، ٣ ، ٢ ، ٠ اختيار الوسيط ، = ٠	٣	
١ / ٤ و	١١٨	س	١ ٠,٥ ٠,٥ ١	$٣٦٠ = ٢٥ + أ + ٣٥ + أ + أ$ $٣٦٠ = ٦٠ + أ٣$ $٣٠٠ = أ٣$ $١٠٠ = أ$	١	ب
٤ / ٦ و	١٨٠	ت	١ ١ ٠,٥ ٠,٥	إضافة خانة ( الدرجة × ت ) في الجدول والحصول على نواتج صحيحة  المتوسط = $١٠ \div ٦٤$ $= ٦,٤$	٢	

انتهى نموذج الإجابة ويجب مراعاة الحلول الصحيحة الأخرى .