



سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم

يمنع استخدام الحاسبة

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

عدد صفحات أسئلة الامتحان: (٤)

الإجابة في الورقة نفسها

• المادة: الرياضيات

• زمن الإجابة: ساعتان

اسم الطالب	
المدرسة	
الشعبة	

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



يمنع استخدام الحاسبة

امتحان الصف السابع 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 لكل من المفردات من (١-٨) فيما يلي:

(١) ما قيمة الزاوية المكمل للزاوية 145°

(أ) 30° (ب) 40° (ج) 43° (د) 35°

(٢) في أي ربع تقع النقطة $(-5, -4)$ ؟

(أ) الأول (ب) الثاني (ج) الثالث (د) الرابع

(٣) كم تساوي المساحة الجانبية لمتوازي مستطيلات قاعدته على شكل مربع مساحته 16 سم^2 ، وارتفاعه 2 سم ؟

(أ) 32 سم^2 (ب) 36 سم^2 (ج) 40 سم^2 (د) 48 سم^2

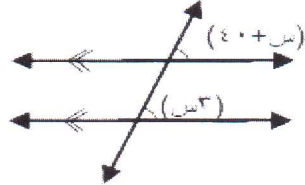
(٤) ما العدد الذي إذا قسمته على 3 ثم طرحته 64 حصلت على 76 ؟

(أ) 240 (ب) 420 (ج) 220 (د) 400

(٥) متتالية حسابية حدها الأول 1 ، وحدها الثالث 3 ، فإن حدها الثاني يساوي....

(أ) 2 (ب) 10 (ج) 4 (د) 7

(٦) في الشكل المقابل، كم تساوي قيمة s ؟



(أ) 8 (ب) 1

(ج) 2 (د) 3

(٧) في الشكل المقابل، كم يكون محيطه؟



(أ) 16 م (ب) 24 م

(ج) 32 م (د) 64 م

(٨) أي المقادير الجبرية التالية مكون من حدين ؟

(أ) $8s^2$ (ب) $3s+3$ (ج) $2s+4s-3$ (د) s^2+s^2+3s+1



يمنع استخدام الحاسبة

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

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

أ) (١) اضرب: $(٤س٢) (٢س٢ - ٥س + ٤)$

ب) (٢) اطرح: $(٨س٢ + ٥س) (٣س٢ - ٦س + ٢)$

ب) (١) ضع الحدودية: $٥س٢ - ٦س + ٣س٣$ في الصورة القياسية.

ب) (٢) مكعب مساحته الجانبية ٩٦ سم^٢

احسب مساحة أحد أوجهه.

ج) (١) إذا كانت الحدود الثلاثة ٣، ١٥، س تكون متتالية هندسية أوجد قيمة س.



يمنع استخدام الحاسبة

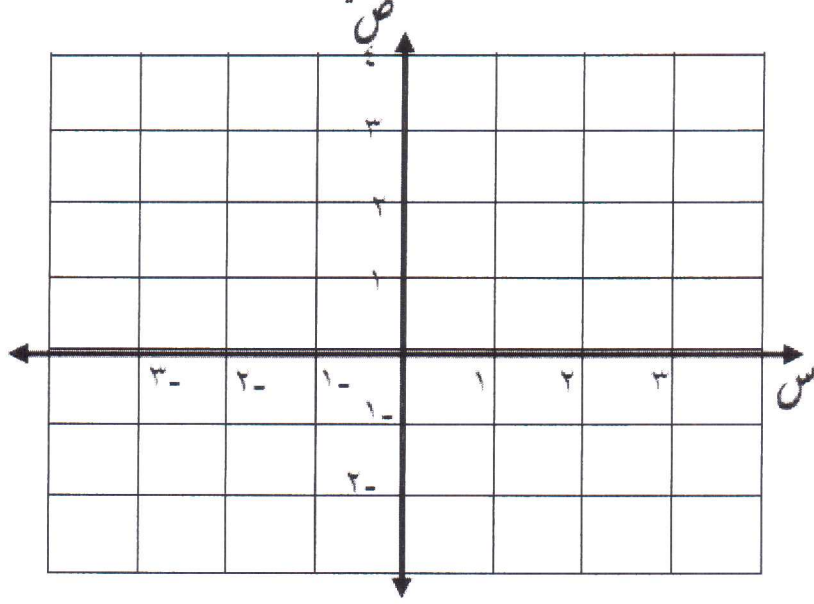
امتحان الصف السابع لمادة الرياضيات

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

(٢) ارسم Δ أ ب ج الذي رؤوسه أ (١ ، ١-) ، ب (١ ، ٤-) ، ج (٣ ، ٣-) في المستوى الاحداثي التالي

ثم ارسم صورته تحت تأثير انسحاب قدره ٤ وحدات في اتجاه محور السينات الموجب.

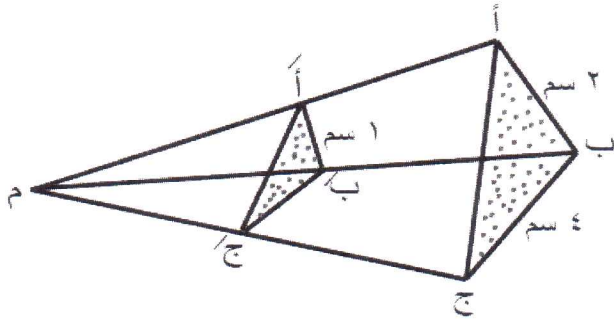


السؤال الثالث: (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل)

أ) (١) ما درجة الحدودية: $٣ - ٤س + ٢س + ٣س$ ؟

(٢) إذا كان Δ أ ب ج تصغير للمثلث أ ب ج ، كما هو موضح بالشكل المرسوم أمامك

فأكمل ما يلي:



■ معامل التصغير =

■ طول $\overline{ب ج}$ =



يمنع استخدام الحاسبة

امتحان الصف السابع لمادة الرياضيات

للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

تابع السؤال الثالث: (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل)

(ب) (١) حل المعادلة الآتية: $٥س - ٣ = ٢س + ٩$

(٢) ضع دائرة حول المقدار الجبري الذي لا يمثل حدودية فيما يلي:

■ $٢س$

■ $١ - \frac{٣}{٥}س$

■ $١ - ٢س + \frac{٣}{٥}س$

(ج) (١) اكتب نوع المضلع فيما يلي إن كان محدباً أو مقعراً.



.....



.....

(٢) متوازي مستطيلات بعدي قاعدته ٧ سم، ٥ سم، وارتفاعه ١١ سم

احسب المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات.

انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح



سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم محافظة مسندم

نموذج إجابة امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٦/١٤٣٧ هـ - ٢٠١٥/٢٠١٦ م
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	ج	أ	ب	د	ج	د	ب
الدرجة	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
المستوى	ت	م	ت	س	ت	ت	م	م
الصفحة	١٨٧	١٦٧	٢١٨	١٥٢	١٥٤	١٩٢	٢٢١	١٢٦
المخرج التعليمي	٨/٥ و	٢/٥ و	٤/٦ و	٤/٤ و	٥/٤ و	٩/٥ و	٥/٦ و	١/٤ و

الدرجة الكلية (١٢) درجة

إجابة السؤال الثاني

المخرج التعليمي	الصفحة	المستوى	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
٣/٤ و	١٤٥	ت	١+١	٨س ^٥ - ٢٠س ^٣ + ١٦س ^٢	١	أ
٣/٤ و	١٤٢	ت	١+١	٦س ^٦ - ٢س ^٥ - ٢س ^٢ - ٦	٢	
٣/٤ و	١٤١	م	١+١	٣- ٣س ^٣ - ٢س ^٢ + ٢س ^٦ + ٥	١	ب
٤/٦ و	٢١٨	س	٠,٥ ٠,٥ ١	٩٦ = ٢ل ل = ٤ ÷ ٩٦ = ٢٤ مساحة أحد أوجهه = ٢٤ سم ^٢	٢	



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

تابع إجابة السؤال الثاني

المخرج التعليمي	الصفحة	المستوى	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
٥/٤ و	١٥٦	س	١	س = ٧٥	١	ج
٣/٥ و	١٧٠	ت	١,٥ ١,٥	رسم المثلث الأصلي لكل نقطة نصف درجة رسم صورة المثلث لكل نقطة نصف درجة	٢	

الدرجة الكلية (١٣) درجة

إجابة السؤال الثالث

المخرج التعليمي	الصفحة	المستوى	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
٣/٤ و	١٤١	م	١	الثالثة	١	أ
٤/٥ و	١٧٤	س	١,٥ ١,٥	٠,٥ ٢ سم	٢	
٤/٤ و	١٥٢	ت	١ ١ ١	س ٥ - س ٢ = ٩ + ٣ س ٣ = ١٢ س = ٤	١	ب
٣/٤ و	١٣٠	م	١	$١ - س + \frac{٣}{٢}$	٢	



الدرجة الكلية (١٣) درجة

تابع إجابة السؤال الثالث

المخرج التعليمي	الصفحة	المستوى	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
٦/٥ و	١٧٩	م	١+١	مقعر - محدب	١	ج
٤/٦ و	٢١٨	ت	٠,٥ ٠,٥ ١	المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات = محيط القاعدة × الارتفاع $11 \times (7+5) = 220$ $= 220 \text{ سم}^2$	٢	

تراعى الحلول الأخرى

انتهى نموذج الإجابة