تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف أسئلة الامتحان النهائي منطقة الأحمدي

موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف التاسع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع			
روابط مواد الصف التاسع على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات
2	كتاب الطالب لعام 2018
3	مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات
4	نماذج اختبارات قصيرة 2016في مادة الرياضيات
5	حلول واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

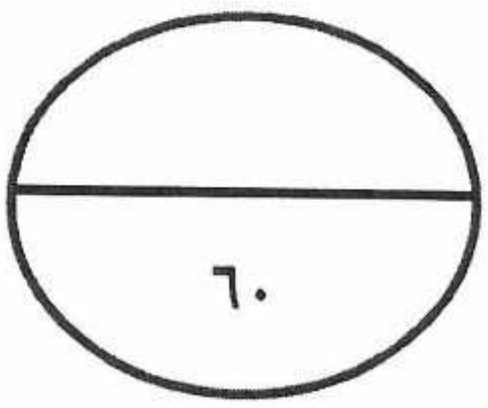
وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الثانية

الصف التاسع

٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

رقم السؤال	الدرجة	توقيع المصحح	توقيع المراجع
السؤال الأول			
السؤال الثاني			
السؤال الثالث			
السؤال الرابع			
السؤال الخامس			
المجموع			



الدرجة بالحروف : .....

توقيع المراجع: .....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــادة الرياضيـــــات

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية | الصف التاسع | العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م
المجال الدراسي : الرياضيات | زمن الامتحان : ساعتان وربع | عدد الصفحات : (٧)

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

١٢

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن جميع الأسئلة موضحا خطوات الحل)

السؤال الأول :

(أ) إذا كانت سـ = { ٠ ، ٣ } ، صـ = { -١ ، ٥ }

التطبيق ت : سـ ⟵ صـ ، حيث ت (س) = ٢س – ١

١) أوجد مدى التطبيق ت .

٢) بين نوع التطبيق ت من حيث كونه شاملاً ، متبايناً ، تقابلاً مع ذكر السبب .

٤

(ب) أوجد ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين أ (١ ، ٢) ، ب (٣ ، ٤) .

٤

(جـ) أوجد حجم كرة طول نصف قطرها ٣ سم . (بدلالة π)

الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية ★ المطبعة السريعة ★

٤

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

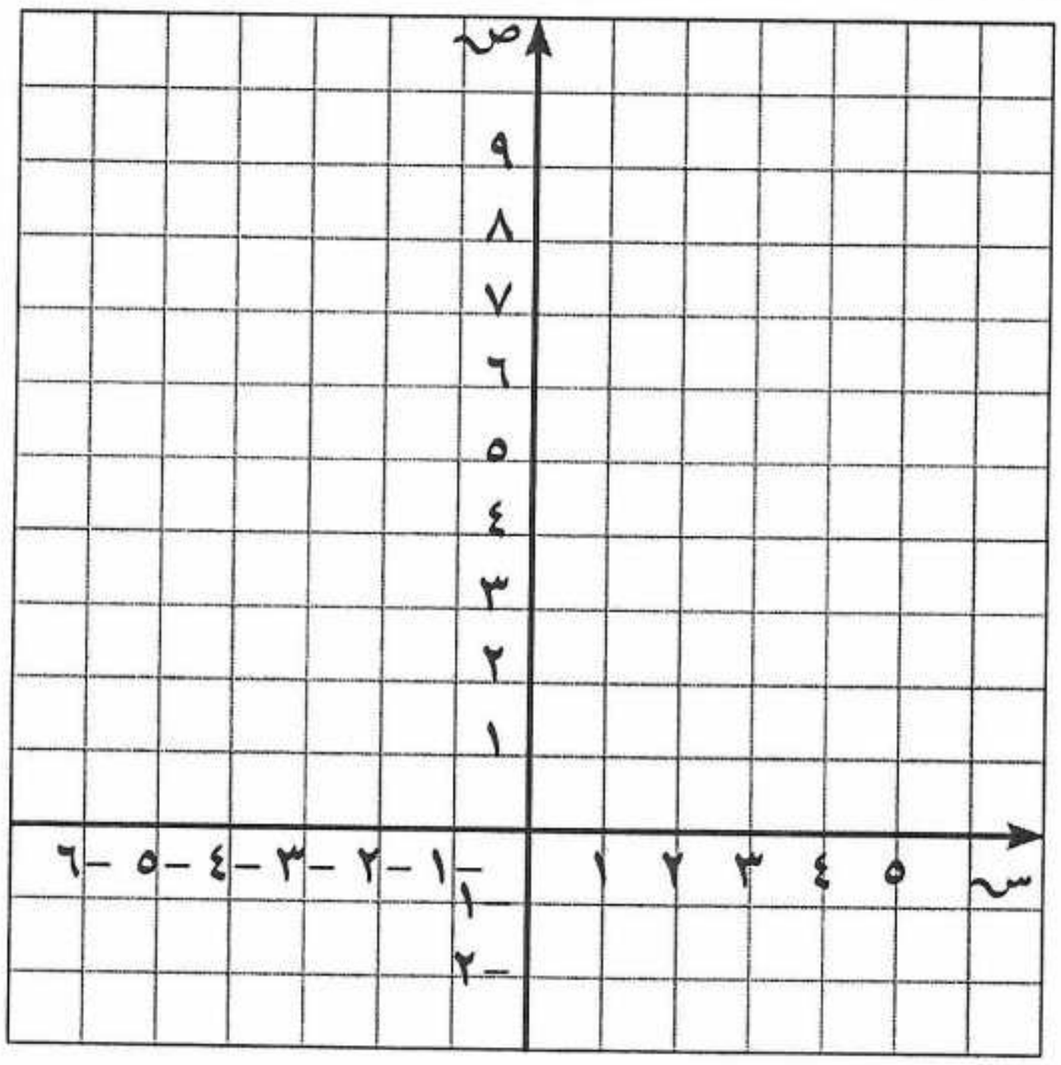
السؤال الثاني :

(أ) أوجد القيمة النهائية إذا كانت القيمة الأصلية ١٢٠٠ والنسبة المئوية للتناقص ٨٠ ٪ .

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

٤

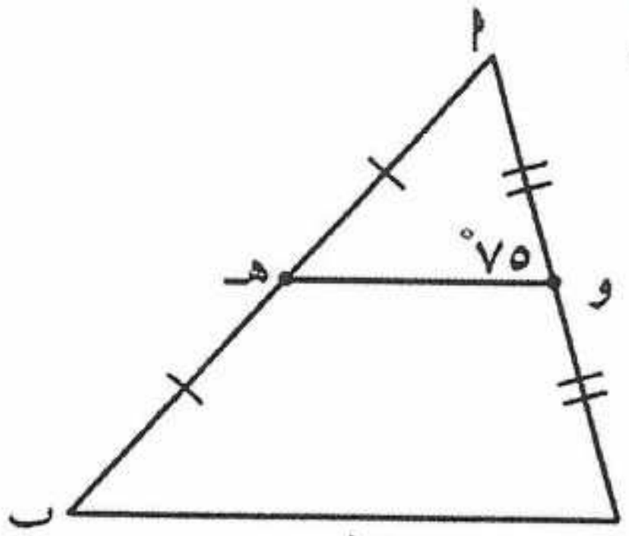
(ب) مثل بيانياً الدالة ص = س^{٢} + ٣
مستخدماً التمثيل البياني
للدالة التربيعية ص = س^{٢}



الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية ★ المطبعة السرية ★

٤

(جـ) في الشكل المقابل أ ب جـ مثلث فيه : أ و = و جـ ، أ هـ = هـ ب ،
ب جـ = ١٥ سم ، ق (أ$\hat{}$ و هـ) = ٧٥° .
أوجد بالبرهان كلاً من : ١) طول $\overline{\text{و هـ}}$ ٢) ق (جـ$\hat{}$)



٤

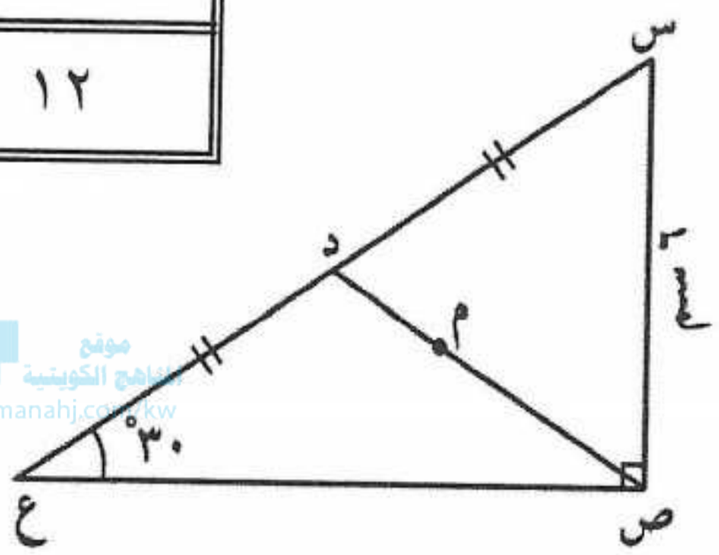
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الثالث :

(أ) Δ س ص ع قائم الزاوية في ص فيه :
ق (ع̂) = ٣٠° ، م نقطة تقاطع القطع المتوسطة للمثلث ، س ص = ٦ سم . أوجد كلاً مما يلي :-

١) س ع ٢) ص د ٣) ص م



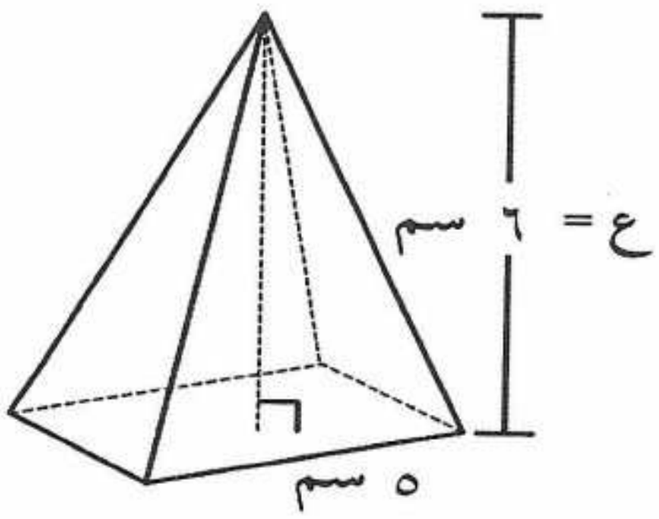
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٦

(ب) جهاز كهربائي سعره ١٢٠ ديناراً ، وفي موسم التنزيلات وضع عليه خصم ١٥ ٪ ،
فما قيمة الخصم ؟

٤

(جـ) أوجد حجم الهرم المنتظم الذي قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٥ سم
وارتفاع الهرم ٦ سم .



٢

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
المطبعة السرية

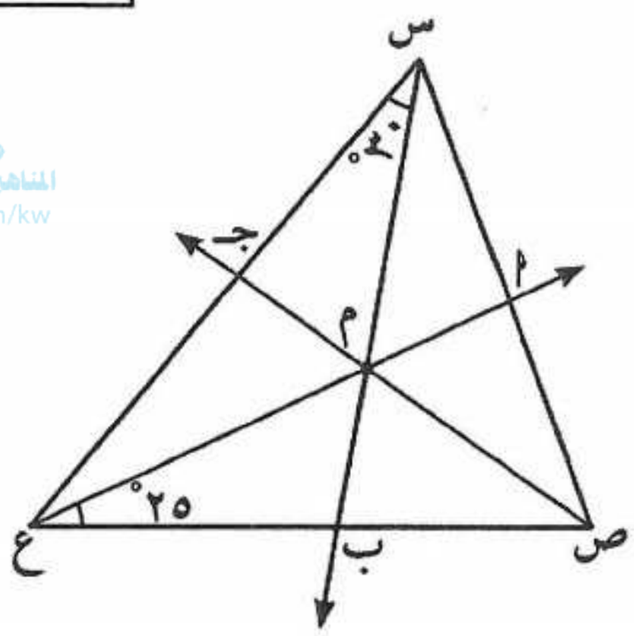
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

السؤال الرابع :

(أ) Δ س ص ع فيه : م نقطة تقاطع منصفات زواياه الداخلية ، إذا كان ق (م $\hat{ع}$ ص) = ٢٥ ° ، ق (م $\hat{س}$ ع) = ٣٠ ° ، فأوجد بالبرهان كلاً مما يلي:

١) ق (س $\hat{ص}$ ع) ٢) ق (م $\hat{ص}$ ع)

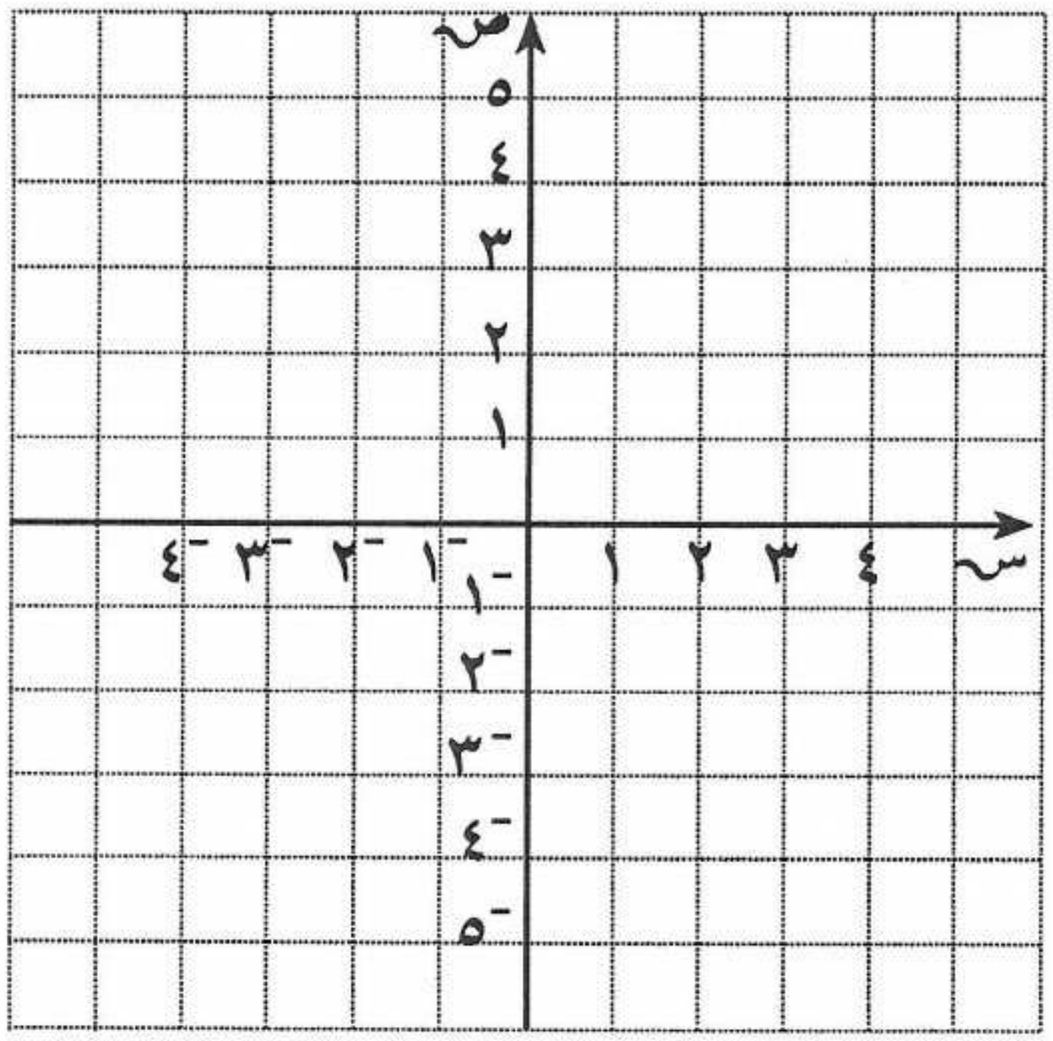


موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٤

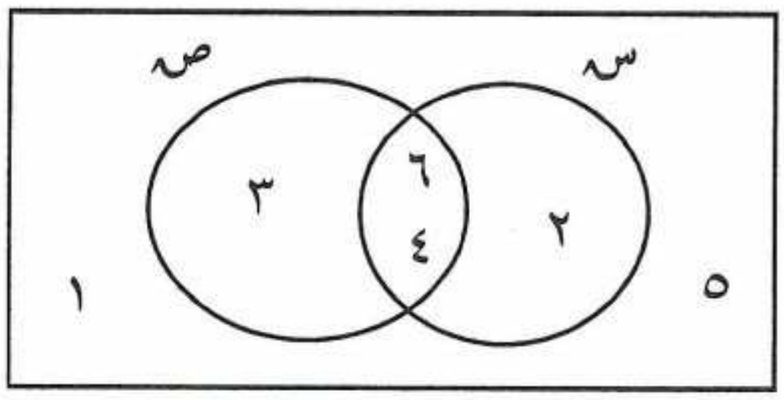
(ب) مثل بيانيا منطقة الحل للمتباينة :

ص ≤ ٤ ـ س



٥

(جـ) من شكل فن المقابل ، أكمل بذكر العناصر كلاً مما يلي :



١) سـ =

٢) صـ =

٣) $\overline{سـ}$ =

٤) $\overline{صـ}$ =

٥) $\overline{سـ \cap صـ}$ =

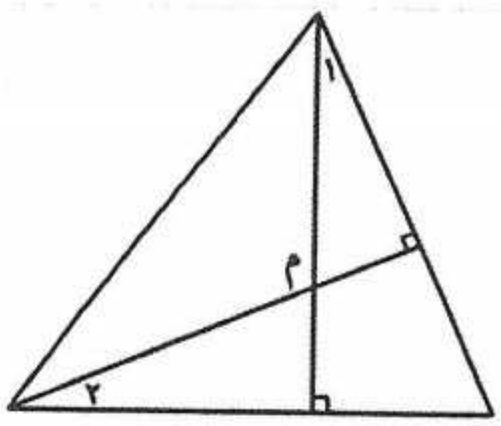
٣

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
المطبعة السرية

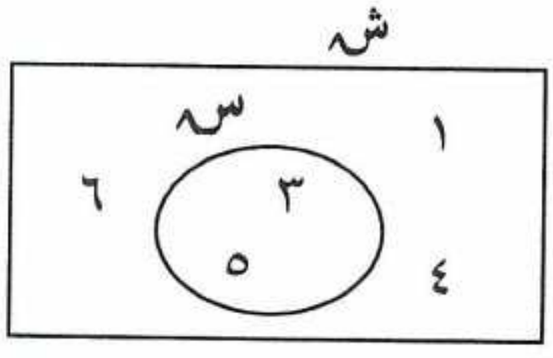
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

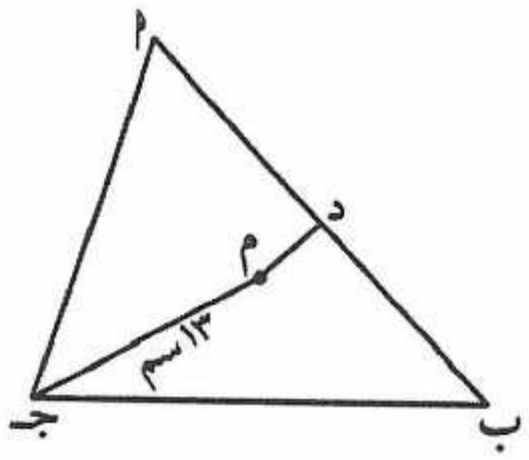
في البنود (١ ــ ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

١	إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ص = { ٢ ، ٣ ، ٥ } فإن س ـ ص = { ٥ }	(أ)	(ب)
٢	إذا كان ميل المستقيم $\overleftrightarrow{ل_1}$ هو ٢ ، فإن ميل المستقيم $\overleftrightarrow{ل_2}$ العمودي عليه هو -٢	(أ)	(ب)
٣	هرم ثلاثي منتظم مساحة قاعدته ٥٠ وحدة مربعة و مساحة احد أوجهه الجانبية تساوي ٣٠ وحدة مربعة فإن مساحته السطحية بالوحدة المربعة هي ١٤٠وحدة مربعة	(أ)	(ب)
٤	في الشكل المقابل : إذا كانت م نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلث على اضلاعه ، فإن ق ($\hat{١}$) = ق ($\hat{٢}$)  	(أ)	(ب)

في البنود (٥ ــ ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته : ٢ص + س + ٢ = ٠ هو (أ) ـ ١ (ب) $-\frac{١}{٢}$ (جـ) ١ (د) ٢
٦	من شكل فن المقابل : $\overline{\overline{س_هـ}}$ =  (أ) {١ ، ٤ ، ٦} (ب) {٣ ، ٥} (جـ) Ø (د) {١ ، ٤ ، ٦ ، ٣ ، ٥}
٧	بلغ عدد الناجحين في مدرسة ٢٨٠ متعلماً ، وكانت نسبة الناجحين ٧٠ ٪ ، فإن عدد متعلمي المدرسة يساوي : (أ) ٢٠٠ متعلم (ب) ٣٥٠ متعلماً (جـ) ٤٠٠ متعلماً (د) ٥٢٠ متعلماً

٨ أ ب جـ مثلث فيه : أ ب = ٢٤ سم ، د منتصف $\overline{أ ب}$ ، م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث ، جـ م = ١٣ سم ، فإن م د =



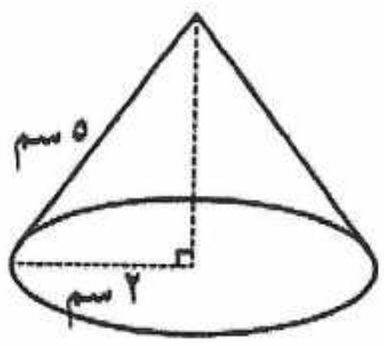
موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(أ) ١٣ سم (ب) ١٢ سم (جـ) ٦ سم (د) ٥ سم

٩ إذا كان عدد المشتركين في جريدة محلية ٥٠٠ مشترك ، فإذا بلغت نسبة الزيادة لعدد المشتركين ٤٠٪ ، فإن عدد المشتركين بعد الزيادة يساوي :

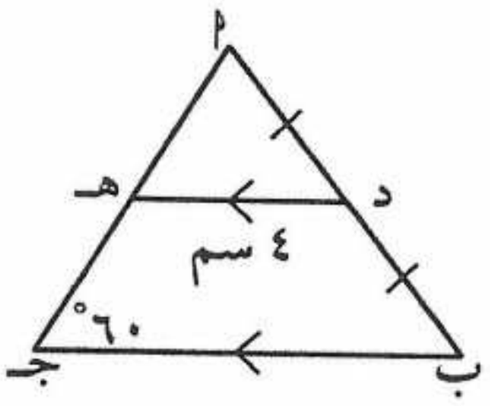
(أ) ٢٠٠ مشترك (ب) ٣٠٠ مشترك (جـ) ٧٠٠ مشترك (د) ٨٠٠ مشترك

١٠ من خلال الشكل المرسوم :
المساحة السطحية للمخروط الدائري القائم تساوي :



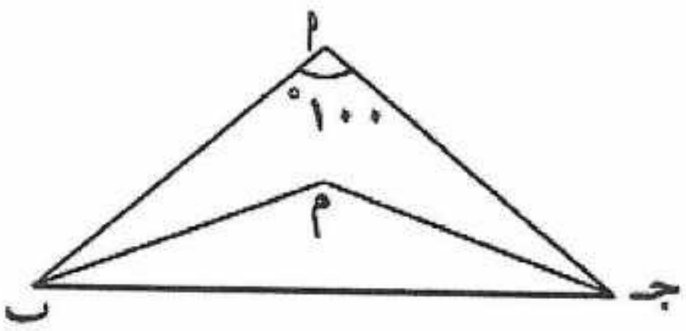
(أ) ١٠ π سم^{٢} (ب) ١٤ π سم^{٢} (جـ) ٢٠ π سم^{٢} (د) ٢٥ π سم^{٢}

١١ المثلث أ ب جـ فيه : أ ب = أ جـ ، د منتصف $\overline{أ ب}$ ، د هـ // $\overline{ب جـ}$ ، د هـ = ٤سم ، ق ($\hat{جـ}$) = ٦٠ ° ، فإن أ جـ =



(أ) ٤ سم (ب) ٦ سم (جـ) ١٠ سم (د) ٨ سم

١٢ أ ب جـ مثلث فيه : ق ($\hat{أ}$) = ١٠٠ ° ، م نقطة تقاطع منصفات الزاويا الداخلية للمثلث ، فإن ق (جـ $\hat{م}$ ب) =



(أ) ١٤٠° (ب) ١٢٠° (جـ) ١٠٠° (د) ٨٠°

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية المطبعة السرية

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

١	(أ)	(ب)		
٢	(أ)	(ب)		
٣	(أ)	(ب)		
٤	(أ)	(ب)		
٥	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٦	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٧	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٨	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
٩	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١٠	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١١	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)
١٢	(أ)	(ب)	(جـ)	(د)

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
المطبعة السريعة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner