وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مدرسة :	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : الأول المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : / / ١٤٤٤هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

الاسم :	رقم الجلوس :

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

٢٢ درجة	

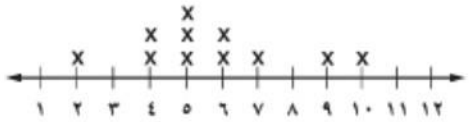
١/ ٤٠٪ من ٧٠

أ) ٢٠ ب) ٢٨ جـ) ٢٥ د) ٢٦

٢/ العدد الذي يساوي ٥٠٪ من ٦

أ) ٢ ب) ٤ جـ) ٣ د) ٧

٣/ من الشكل المجاور ، تتجمع البيانات بين :



أ) ٤ و ٧ ب) ٢ و ١٠ جـ) ٧ و ٩ د) ٢ و ٨

٤/ تستعمل فيه الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات :

أ) المدرج التكراري ب) التمثيل بالأعمدة جـ) التمثيل بالنقاط د) التمثيل بالخطوط

٥/ هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية :

أ) مبدأ العد الأساسي ب) فضاء العينة جـ) الرسم الشجري د) الحادثة

٦/ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام :

أ) ١٢ ب) ٨ جـ) ١٠ د) ٧

٧/ تصنف الزاوية في الشكل المجاور بأنها زاوية :

أ) قائمة ب) منفرجة جـ) حادة د) مستقيمة

٨/ مجموع قياس الزاويتين المتتامتان يساوي :

أ) ٢٧٠° ب) ١٨٠° جـ) ٩٠° د) ١٠٠°

٩/ أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

أ)	ب)	جـ)	د)

١٠/ ما اسم الشكل المجاور ؟

أ) منشور ثلاثي	ب) هرم رباعي	جـ) متوازي مستطيلات	د) هرم ثلاثي

١١/ الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى :

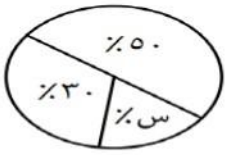
أ) القطاعات الدائرية	ب) شكل ثلاثي الأبعاد	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) التمثيل بالخطوط

١٢/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

أ) المعين	ب) متوازي الأضلاع	جـ) المربع	د) شبه منحرف

١٣/ تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :

أ) التبليط	ب) قطع مستقيمة متطابقة	جـ) قطاع دائري	د) المظلع المنتظم

١٤/ قيمة (س) في التمثيل المجاور تساوي : 

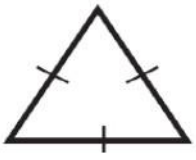
أ) ١٠٪	ب) ٨٠٪	جـ) ٢٠٪	د) ٦٠٪

١٥/ المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) لا شيء مما ذكر

١٦/ المجسم الذي له رأس واحد و قاعدته دائرية هو :

أ) الاسطوانة	ب) المخروط	جـ) المنشور	د) المكعب

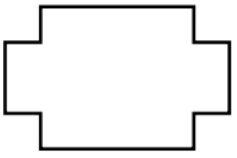
١٧/ يصنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه : 

أ) مختلف الأضلاع قائم الزاوية	ب) متطابق الأضلاع حاد الزوايا	جـ) متطابق الضلعين حاد الزوايا	د) متطابق الأضلاع منفرج الزاوية

١٨/ النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :			
أ) مركز الدائرة	ب) نصف القطر	جـ) محيط الدائرة	د) قطر الدائرة
١٩/ مساحة مثلث قاعدته ٤سم و ارتفاعه ٨ سم هي :			
أ) ٨ سم^{٢}	ب) ١٦ سم^{٢}	جـ) ١٢ سم^{٢}	د) ١٠ سم^{٢}
٢٠/ مساحة الدائرة :			
أ) م = ط نق^{٢}	ب) م = نق	جـ) م = ط نق ع	د) م = ق ع
٢١/ مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي :			
أ) ٣٦٠°	ب) ١٨٠°	جـ) ٢٧٠°	د) ٤٠٠°
٢٢/ حجم منشور رباعي أبعاده : ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم يساوي :			
أ) ٢٠ سم^{٣}	ب) ٦٠ سم^{٣}	جـ) ١٥ سم^{٣}	د) ١٢ سم^{٣}

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

	١٠ درجات

١-	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	
٢-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°	
٣-	إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪	
٤-	الخصم هو القيمة التي تُخصم من السعر الأصلي	
٥-	يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري 	
٦-	القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورًا بالمركز	
٧-	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف	
٨-	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة	
٩-	يتعامل الإحصاء مع جمع البيانات و تنظيمها و تفسيرها	
١٠-	الشكل المركب هو شكل مكون من مثلثات و أشكال رباعية و أنصاف دوائر و أشكال أخرى ثنائية الأبعاد	

السؤال الثالث :

	٨ درجات

(أ)- احسب المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال و المدى للبيانات الموضحة بالجدول المقابل ؟

الفريق	عدد مرات الفوز
أ	١٠
ب	٤
ج	٦
د	٤

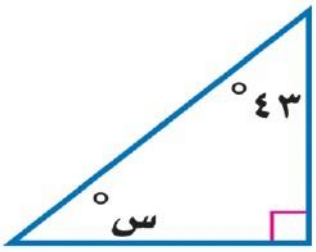
المتوسط الحسابي =

الوسيط =

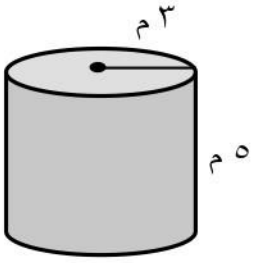
المنوال =

المدى =

(ب)- أوجد قياس الزاوية المجهولة س° في الشكل التالي :



(ج)- أوجد حجم الشكل التالي : (ط ≈ ٣,١٤)



انتهت الأسئلة

غالر

وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مدرسة :	**نموذج الإجابة**	الصف : الأول المتوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان و نصف التاريخ : / / ١٤٤٤هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الدرجة رقما		الدرجة كتابة		المصحح		المراجع	
	٤٠			التوقيع		التوقيع	

الاسم :	رقم الجلوس :

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي : ٢٢ درجة

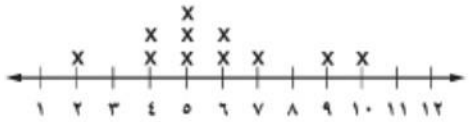
١/ ٤٠٪ من ٧٠

أ) ٢٠ ب) ٢٨ جـ) ٢٥ د) ٢٦

٢/ العدد الذي يساوي ٥٠٪ من ٦

أ) ٢ ب) ٤ جـ) ٣ د) ٧

٣/ من الشكل المجاور ، تتجمع البيانات بين :



أ) ٤ و ٧ ب) ٢ و ١٠ جـ) ٧ و ٩ د) ٢ و ٨

٤/ تستعمل فيه الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات :

أ) المدرج التكراري ب) التمثيل بالأعمدة جـ) التمثيل بالنقاط د) التمثيل بالخطوط

٥/ هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية :

أ) مبدأ العد الأساسي ب) فضاء العينة جـ) الرسم الشجري د) الحادثة

٦/ عدد النواتج الممكنة عند القاء قطعة نقود ومكعب أرقام :

أ) ١٢ ب) ٨ جـ) ١٠ د) ٧

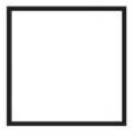
٧/ تصنف الزاوية في الشكل المجاور بأنها زاوية :

أ) قائمة ب) منفرجة جـ) حادة د) مستقيمة

٨/ مجموع قياس الزاويتين المتتامتان يساوي :

أ) ٢٧٠° ب) ١٨٠° جـ) ٩٠° د) ١٠٠°

٩/ أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

أ) 	ب)	جـ)	د)

١٠/ ما اسم الشكل المجاور ؟

أ) منشور ثلاثي	ب) هرم رباعي	جـ) متوازي مستطيلات	د) هرم ثلاثي

١١/ الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى :

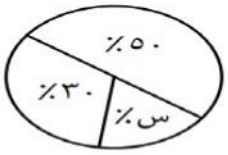
أ) القطاعات الدائرية	ب) شكل ثلاثي الأبعاد	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) التمثيل بالخطوط

١٢/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

أ) المعين	ب) متوازي الأضلاع	جـ) المربع	د) شبه منحرف

١٣/ تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :

أ) التبليط	ب) قطع مستقيمة متطابقة	جـ) قطاع دائري	د) المظلع المنتظم

١٤/ قيمة (س) في التمثيل المجاور تساوي : 

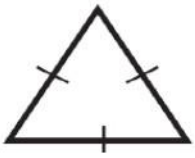
أ) ١٠٪	ب) ٨٠٪	جـ) ٢٠٪	د) ٦٠٪

١٥/ المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) لا شيء مما ذكر

١٦/ المجسم الذي له رأس واحد و قاعدته دائرية هو :

أ) الاسطوانة	ب) المخروط	جـ) المنشور	د) المكعب

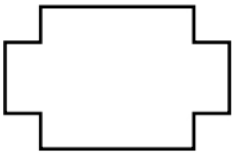
١٧/ يصنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه : 

أ) مختلف الأضلاع قائم الزاوية	ب) متطابق الأضلاع حاد الزوايا	جـ) متطابق الضلعين حاد الزوايا	د) متطابق الأضلاع منفرج الزاوية

١٨/ النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :			
أ) مركز الدائرة	ب) نصف القطر	جـ) محيط الدائرة	د) قطر الدائرة
١٩/ مساحة مثلث قاعدته ٤سم و ارتفاعه ٨ سم هي :			
أ) ٨ سم^{٢}	ب) ١٦ سم^{٢}	جـ) ١٢ سم^{٢}	د) ١٠ سم^{٢}
٢٠/ مساحة الدائرة :			
أ) م = ط نق^{٢}	ب) م = نق	جـ) م = ط نق ع	د) م = ق ع
٢١/ مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي :			
أ) ٣٦٠°	ب) ١٨٠°	جـ) ٢٧٠°	د) ٤٠٠°
٢٢/ حجم منشور رباعي أبعاده : ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم يساوي :			
أ) ٢٠ سم^{٣}	ب) ٦٠ سم^{٣}	جـ) ١٥ سم^{٣}	د) ١٢ سم^{٣}

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١٠ درجات		

١-	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	✓
٢-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°	✗
٣-	إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪	✓
٤-	الخصم هو القيمة التي تُخصم من السعر الأصلي	✓
٥-	يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري 	✗
٦-	القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورًا بالمركز	✓
٧-	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف	✓
٨-	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة	✗
٩-	يتعامل الإحصاء مع جمع البيانات و تنظيمها و تفسيرها	✓
١٠-	الشكل المركب هو شكل مكون من مثلثات و أشكال رباعية و أنصاف دوائر و أشكال أخرى ثنائية الأبعاد	✓

السؤال الثالث :

	٨ درجات

(أ)- احسب المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال و المدى للبيانات الموضحة بالجدول المقابل ؟

الفريق	عدد مرات الفوز
أ	١٠
ب	٤
ج	٦
د	٤

✓ **الحل**

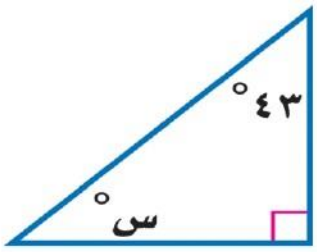
المتوسط الحسابي = (١٠ + ٤ + ٦ + ٤) ÷ ٤ = ٢٤ ÷ ٤ = ٦.

الوسيط: نرتّب البيانات ٤، ٤، ٦، ١٠، ثم نأخذ متوسط القيمتين الوسطيين = (٤ + ٦) ÷ ٢ = ٥.

المنوال = القيمة الأكثر تكرارًا = ٤.

المدى = أكبر قيمة – أصغر قيمة = ١٠ – ٤ = ٦.

(ب)- أوجد قياس الزاوية المجهولة س° في الشكل التالي :

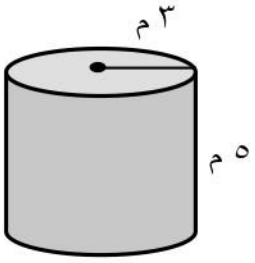


✓ **الحل**

مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°، وفيه زاوية قائمة قياسها ٩٠°.

س = ١٨٠ – (٩٠ + ٤٣) = ١٨٠ – ١٣٣ = **٤٧°**.

(ج)- أوجد حجم الشكل التالي : (ط ≈ ٣,١٤)



✓ **الحل**

حجم الأسطوانة = ط × نق^{٢} × الارتفاع.

= ٣,١٤ × (٣ × ٣) × ٥ = ٣,١٤ × ٩ × ٥ = ٣,١٤ × ٤٥.

= **١٤١,٣ م^{٣}**.

انتهت الأسئلة

غالر

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	**اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني الدور الأول** التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف

	الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح				
المراجع			٤٠	

اسم الطالب : رقم الجلوس :

٣٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

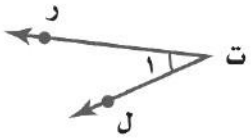
١) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ)	$\frac{١}{٢}$	ب)	$\frac{١}{٣}$	جـ)	$\frac{٢}{٣}$	د)	$\frac{١}{٦}$

٢) عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟

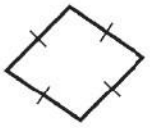
أ)	٨٤	ب)	٩٦	جـ)	٧٢	د)	٦٤

٣) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



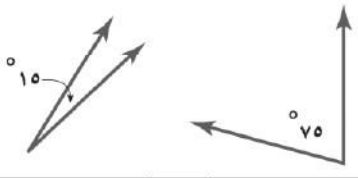
أ)	∠ ت ر ل	ب)	∠ ١	جـ)	∠ ل ت ر	د)	∠ ر ت ل

٤) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



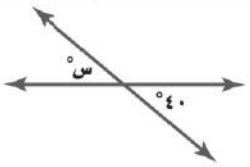
أ)	معين	ب)	مستطيل	جـ)	متوازي اضلاع	د)	شبه منحرف

٥) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟



أ)	متتامتان	ب)	متكاملتان	جـ)	غير ذلك	د)	منفرجة

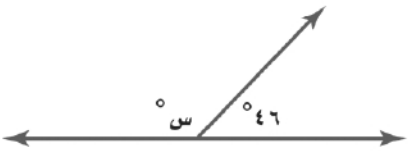
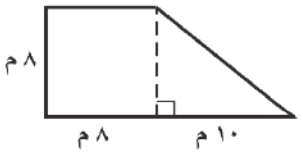
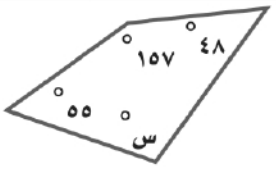
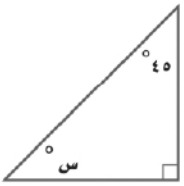
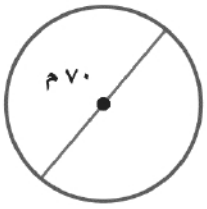
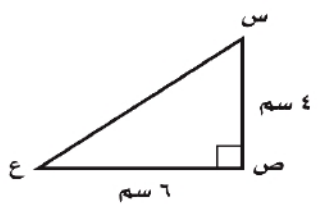
٦) قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟



أ)	١٤٠°	ب)	٤٠°	جـ)	٥٠°	د)	٦٠°

٧) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

أ)	قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع	ب)	حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	جـ)	منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	د)	منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

٨)	قيمة ∠ س في الشكل 							
	أ)	٤٥°	ب)	١٣٤°	جـ)	٢٢٥°	د)	٩٠°
٩)	مساحة الشكل المركب التالي = 							
	أ)	٥٦ م ٢	ب)	١٠٤ م ٢	جـ)	١٤٤ م ٢	د)	٢٥٦٠ م ٢
١٠)	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ)	١٣٥°	ب)	١٠٠°	جـ)	٣٥°	د)	٧٥°
١١)	قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم							
	أ)	١٠٨°	ب)	١٠٠°	جـ)	١٢٠°	د)	٩٠°
١٢)	قيمة ∠ س في الشكل المقابل : 							
	أ)	٣٦°	ب)	٢٨°	جـ)	٤٥°	د)	٤٠°
١٣)	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم ؟							
	أ)	٩ ط سم ٢	ب)	٤٩ ط سم ٢	جـ)	٢٥ ط سم ٢	د)	١٦ ط سم ٢
١٤)	محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ ($ط \approx \frac{٢٢}{٧}$) 							
	أ)	١٢٠ م	ب)	٢٥٤ م	جـ)	٢٢٠ م	د)	١٥٤ م
١٥)	مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم 							
	أ)	٢٤ سم ٢	ب)	١٥ سم ٢	جـ)	١٢ سم ٢	د)	٦ سم ٢
١٦)	قانون مساحة الدائرة							
	أ)	$م = \frac{١}{٢} ع (ق_١ + ق_٢)$	ب)	م = ٢ ط نق	جـ)	$م = \frac{١}{٢}$ ق ع	د)	$م = ط نق^٢$
١٧)	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) =							
	أ)	٦٠٪	ب)	٢٠٪	جـ)	٥٠٪	د)	٤٠٪

١٨)	تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات يسمى								
	أ)	قطاع دائري	ب)	الشكل المركب	جـ)	المضلع	د)	التبليط	
١٩)	شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة								
	أ)	شبه المنحرف	ب)	متوازي الاضلاع	جـ)	المستطيل	د)	المربع	
٢٠)	يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٤سم × ٥سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟								
	أ)	٣سم	ب)	٣,٥سم	جـ)	١,٥سم	د)	٢,٥سم	

١٠

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة :

١.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة هو ١٠ نواتج	
٢.	الزاوية القائمة قياسها أقل من ٩٠° .	
٣.	الشكل المنتظم هو شكل جميع أضلاعه متطابقة و جميع زواياه متطابقة	
٤.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	
٥.	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٦٠°	
٦.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°	
٧.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°	
٨.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ٩٠°	
٩.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	
١٠.	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪	

انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	**اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني الدور الأول** التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف

نموذج الإجابة

	الاسم	الدرجة كتابة
المصحح		
المراجع		

اسم الطالب : رقم الجلوس :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

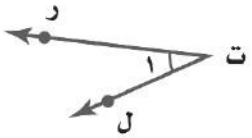
١) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$ جـ) $\frac{٢}{٣}$ د) $\frac{١}{٦}$

٢) عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟

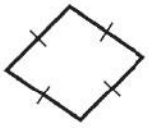
أ) ٨٤ ب) ٩٦ جـ) ٧٢ د) ٦٤

٣) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



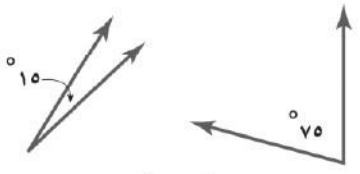
أ) ∠ ت ر ل ب) ∠ ١ جـ) ∠ ل ت ر د) ∠ ر ت ل

٤) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



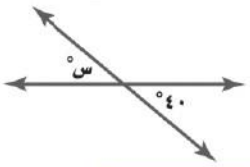
أ) معين ب) مستطيل جـ) متوازي اضلاع د) شبه منحرف

٥) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟



أ) متتامتان ب) متكاملتان جـ) غير ذلك د) منفرجة

٦) قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟

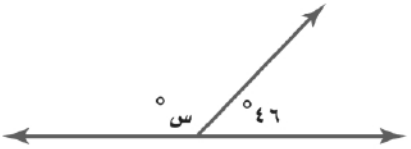


أ) ١٤٠° ب) ٤٠° جـ) ٥٠° د) ٦٠°

٧) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

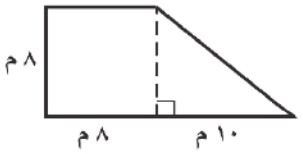
أ) قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع ب) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع جـ) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

٨) قيمة ∠ س في الشكل



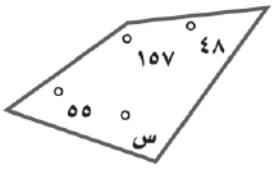
أ)	٤٥°	ب)	١٣٤°	جـ)	٢٢٥°	د)	٩٠°

٩) مساحة الشكل المركب التالي =



أ)	٥٦ م^{٢}	ب)	١٠٤ م^{٢}	جـ)	١٤٤ م^{٢}	د)	٢٥٦٠ م^{٢}

١٠) قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

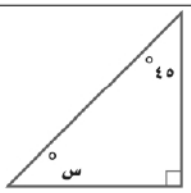


أ)	١٣٥°	ب)	١٠٠°	جـ)	٣٥°	د)	٧٥°

١١) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

أ)	١٠٨°	ب)	١٠٠°	جـ)	١٢٠°	د)	٩٠°

١٢) قيمة ∠ س في الشكل المقابل :

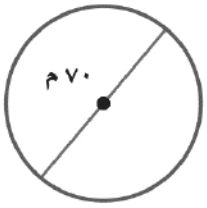


أ)	٣٦°	ب)	٢٨°	جـ)	٤٥°	د)	٤٠°

١٣) مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم ؟

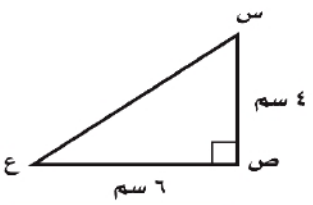
أ)	٩ ط سم^{٢}	ب)	٤٩ ط سم^{٢}	جـ)	٢٥ ط سم^{٢}	د)	١٦ ط سم^{٢}

١٤) محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ ($ط \approx \frac{٢٢}{٧}$)



أ)	١٢٠ م	ب)	٢٥٤ م	جـ)	٢٢٠ م	د)	١٥٤ م

١٥) مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم



أ)	٢٤ سم^{٢}	ب)	١٥ سم^{٢}	جـ)	١٢ سم^{٢}	د)	٦ سم^{٢}

١٦) قانون مساحة الدائرة

أ)	م = $\frac{١}{٢}$ ع (ق$_{١}$ + ق$_{٢}$)	ب)	م = ٢ ط نق	جـ)	م = $\frac{١}{٢}$ ق ع	د)	م = ط نق^{٢}

١٧) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) =

أ)	٦٠٪	ب)	٢٠٪	جـ)	٥٠٪	د)	٤٠٪

١٨)	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة							
	أ)	١٦	ب)	٩	جـ)	٧	د)	١٢
١٩)	شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة							
	أ)	شبه المنحرف	ب)	متوازي الاضلاع	جـ)	المستطيل	د)	المربع
٢٠)	يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٤سم × ٥سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟							
	أ)	٣سم	ب)	٣,٥سم	جـ)	١,٥سم	د)	٢,٥سم
٢١)	أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة							
	أ)	الكرة	ب)	الأسطوانة	جـ)	المنشور	د)	الهرم

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة :

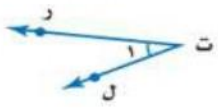
١.	الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة	✓
٢.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة هو ١٠ نواتج	×
٣.	الزاوية القائمة قياسها أقل من ٩٠° .	×
٤.	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .	✓
٥.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	✓
٦.	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٧٠°	×
٧.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°	✓
٨.	التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات	✓
٩.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°	✓
١٠.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ٩٠°	✓
١١.	المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة	✓
١٢.	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°	✓
١٣.	محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز	×
١٤.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	×
١٥.	إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة	✓
١٦.	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪	×

انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

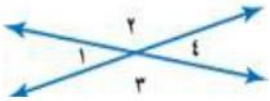
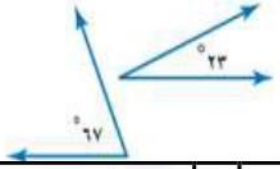
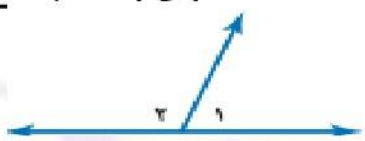
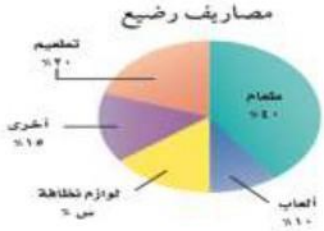
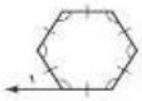
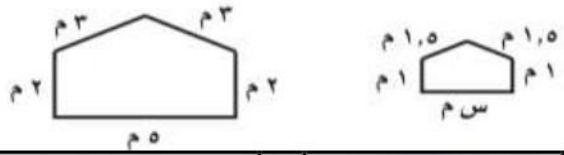
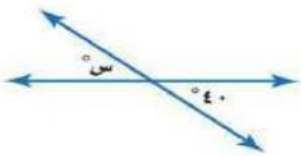
المملكة العربية السعودية		المادة : رياضيات
وزارة التعليم		الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم بمنطقة	وزارة التعليم Ministry of Education	الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		

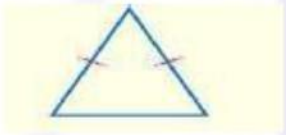
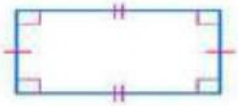
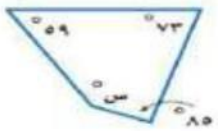
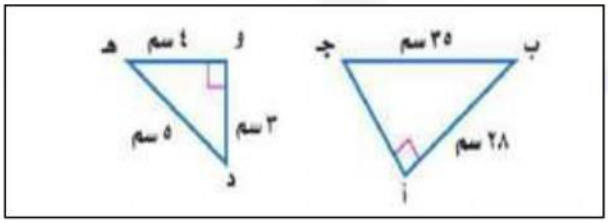
اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

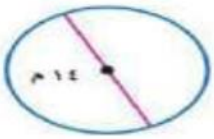
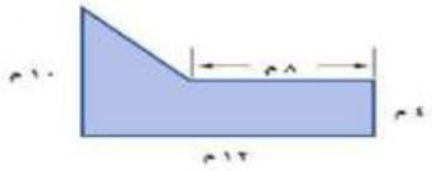
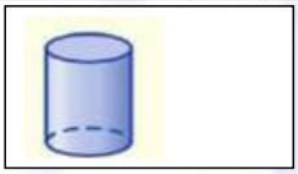
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	صفر	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٤}$
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٨}$
٣	يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق ح(سائق)							
	أ	$\frac{١}{١٤}$	ب	$\frac{٦}{١٤}$	جـ	$\frac{٣}{١٤}$	د	صفر
٤	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من٥ ؟							
	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	جـ	$\frac{٢}{٣}$	د	١
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)							
	أ	٨٤	ب	٧٢	جـ	٦٠	د	٢٤
٦	استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)							
	أ	١٦	ب	٢٧	جـ	٤٥	د	١٢٦
٧	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو							
	أ	°٤٠	ب	°٩٠	جـ	°١٢٠	د	°١٨٠
٨	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور 							
	أ	∠ ر ت ل	ب	∠ ل ت ر	جـ	∠ ١	د	∠ ت ر ل

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

٩	قياس الزاوية القائمة هو							
	أ	٣٠°	ب	٩٠°	جـ	١٢٠°	د	١٨٠°
١٠	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة 							
	أ	الزاويتان < ١ ، < ٤ متجاورتان	ب	الزاويتان < ٢ ، < ٣ متجاورتان	جـ	الزاويتان < ٣ ،< ٤ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان < ١ ، < ٣ متجاورتان
١١	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	جـ	متطابقتان	د	متناظرتان
١٢	الزاويتان < ١ ، < ٢ 							
	أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	جـ	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
١٣	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي 							
	أ	١٠ %	ب	١٥ %	جـ	٢٠%	د	٢٥ %
١٤	قياس الزاوية < ١ في الشكل المقابل يساوي 							
	أ	١٢٠ °	ب	١٠٠°	جـ	٨٠°	د	٦٠°
١٥	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين 							
	أ	١ م	ب	٢ م	جـ	٢,٥ م	د	٣ م
١٦	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ 							
	أ	٤٠°	ب	١٤٠°	جـ	٥٠°	د	١٠٥°

١٧	يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق							
	أ	٤٧ طالب	ب	٢٢ طالب	جـ	١٥ طالب	د	٥ طلاب
١٨	مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي							
	أ	٢٤ سم ^{٢}	ب	١٢ سم ^{٢}	جـ	٤٨ سم ^{٢}	د	٥ سم ^{٢}
١٩	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا							
	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	جـ	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية
٢٠	يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع 							
	أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	جـ	مختلف الأضلاع	د	قائم الزاوية
٢١	في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = ١٠٢° ، ق < ص = ٤٤° ، فأن ق < ع يساوي							
	أ	٥٤°	ب	١٠٢°	جـ	٣٤°	د	٧٤°
٢٢	أفضل وصف للشكل المقابل هو 							
	أ	معين	ب	مربع	جـ	شبه منحرف	د	مستطيل
٢٣	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ	١٤٣°	ب	٧٣°	جـ	٥٥°	د	١٠٠°
٢٤	اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل 							
	أ	٢٨ سم	ب	٢٤ سم	جـ	٢١ سم	د	١٨ سم
٢٥	مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي							
	أ	١٨٠°	ب	٥٤٠°	جـ	٧٢٠°	د	٩٠٠°

٢٦	محيط دائرة طول قطرها ١٤م يساوي 							
	أ	٧ م	ب	١٤ م	ج	٢٢ م	د	٤٤ م
٢٧	رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتى الدائرتين ؟							
	أ	٤٦٢ سم ٢	ب	١٥٤ سم ٢	ج	٦١٦ سم ٢	د	٢٥٤ سم ٢
٢٨	مساحة الشكلين الآتيين يساوي 							
	أ	٦٠ م ٢	ب	٤٨ م ٢	ج	٩٦٠ م ٢	د	٦٨ م ٢
٢٩	يصنف الشكل المقابل على انه 							
	أ	الأسطوانة	ب	المكعب	ج	الهرم	د	المنشور
٣٠	متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي							
	أ	٦٠ سم ٣	ب	١٢ سم ٣	ج	١٩ سم ٣	د	٥٠ سم ٣
٣١	منشور ثلاثي مساحة قاعدتة ١٢ سم ٢ وطول ارتفاعه ٣ سم فأن حجمة يساوي							
	أ	٣٦ سم ٣	ب	١٥ سم ٣	ج	٩ سم ٣	د	٢٤ سم ٣
٣٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٣٣	الزاوية الحادة قياسها							
	أ	أقل من ٩٠°	ب	٩٠°	ج		د	بين ٩٠° و ١٨٠°
٣٤	الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن							
	أ	دائرتين متطابقتين	ب	دائرتين غير متطابقتين	ج	مربع	د	مثلث
٣٥	يمكن التبليط بالمضلع							
	أ	الرباعي	ب	الخماسي المنتظم	ج	السباعي المنتظم	د	التساعي المنتظم
٣٦	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين							
	أ	متوازي الاضلاع	ب	شبه المنحرف	ج	الهرم	د	الاسطوانة
٣٧	قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه							
	أ	الأحرف	ب	الوجوه الجانبية	ج	الوجوه العلويه	د	الرؤوس
٣٨	يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفى قطر هو							
	أ	القطاع	ب	الشكل المركب	ج	الكرة	د	المخروط
٣٩	شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو							
	أ	المضلع	ب	الدائرة	ج	الكرة	د	الأسطوانة
٤٠	الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو							
	أ	الكرة	ب	المخروط	ج	الهرم	د	الاسطوانة

المملكة العربية السعودية	**نموذج الإجابة**	المادة : رياضيات
وزارة التعليم		الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		

اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثاني – للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		
اسم الطالب : **نموذج الإجابة**	رقم الجلوس :	٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

١ عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	صفر	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٤}$

٢ استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)

أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٨}$

٣ يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول
إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق
ح(سائق)

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

أ	$\frac{١}{١٤}$	ب	$\frac{٦}{١٤}$	ج	$\frac{٣}{١٤}$	د	صفر

٤ عند إدارة القرص المجاور
فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من٥ ؟

أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	١

٥ استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)

أ	٨٤	ب	٧٢	ج	٦٠	د	٢٤

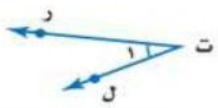
٦ استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)

أ	١٦	ب	٢٧	ج	٤٥	د	١٢٦

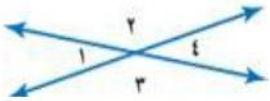
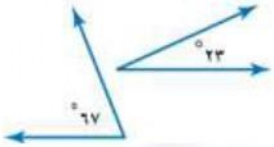
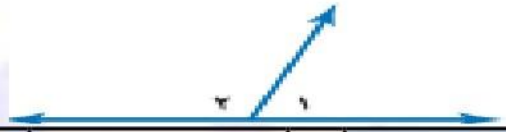
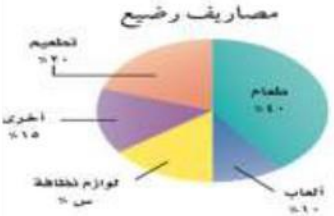
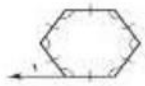
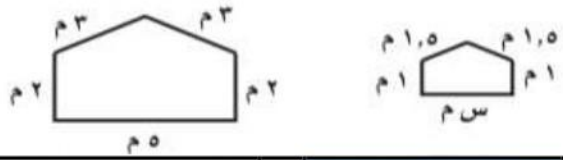
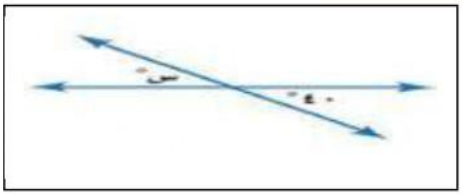
٧ إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو

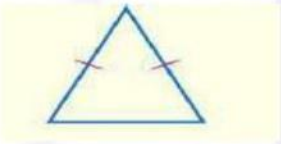
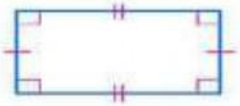
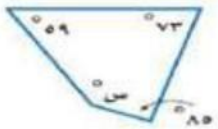
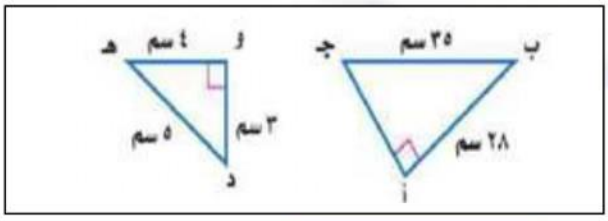
أ	°٤٠	ب	°٩٠	ج	°١٢٠	د	°١٨٠

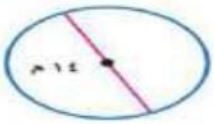
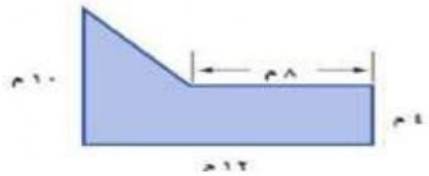
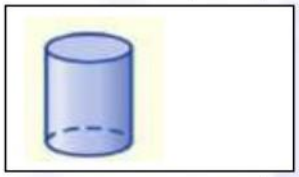
٨ أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور



أ	∠ ر ت ل	ب	∠ ل ت ر	ج	∠ ١	د	∠ ت ر ل

٩	قياس الزاوية القائمة هو							
	أ	°٣٠	ب	°٩٠	ج	°١٢٠	د	°١٨٠
١٠	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة 							
	أ	الزاويتان < ١ ، < ٤ متجاورتان	ب	الزاويتان < ٢ ، < ٣ متجاورتان	ج	الزاويتان < ٣ ،< ٤ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان < ١ ، < ٣ متجاورتان
١١	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
١٢	الزاويتان < ١ ، < ٢ 							
	أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
١٣	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي 							
	أ	١٠ %	ب	١٥ %	ج	٢٠%	د	٢٥ %
١٤	قياس الزاوية < ١ في الشكل المقابل يساوي 							
	أ	° ١٢٠	ب	°١٠٠	ج	°٨٠	د	°٦٠
١٥	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين 							
	أ	١ م	ب	٢ م	ج	٢,٥ م	د	٣ م
١٦	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ 							
	أ	°٤٠	ب	°١٤٠	ج	°٥٠	د	°١٠٥

١٧	يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق 							
	أ	٤٧ طالب	ب	٢٢ طالب	ج	١٥ طالب	د	٥ طلاب
١٨	مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي							
	أ	٢٤ سم ^{٢}	ب	١٢ سم ^{٢}	ج	٤٨ سم ^{٢}	د	٥ سم ^{٢}
١٩	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا 							
	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية
٢٠	يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع 							
	أ	متطابق الأضلاع	ب	متطابق الضلعين	ج	مختلف الأضلاع	د	قائم الزاوية
٢١	في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = ١٠٢° ، ق < ص = ٤٤° ، فأن ق < ع يساوي							
	أ	٥٤°	ب	١٠٢°	ج	٣٤°	د	٧٤°
٢٢	أفضل وصف للشكل المقابل هو 							
	أ	معين	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	مستطيل
٢٣	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ	١٤٣°	ب	٧٣°	ج	٥٥°	د	١٠٠°
٢٤	اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل 							
	أ	٢٨ سم	ب	٢٤ سم	ج	٢١ سم	د	١٨ سم
٢٥	مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي							
	أ	١٨٠°	ب	٥٤٠°	ج	٧٢٠°	د	٩٠٠°

٢٦	محيط دائرة طول قطرها ١٤م يساوي 							
	أ	٧ م	ب	١٤ م	جـ	٢٢ م	د	٤٤ م
٢٧	رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتى الدائرتين ؟							
	أ	٤٦٢ سم ٢	ب	١٥٤ سم ٢	جـ	٦١٦ سم ٢	د	٢٥٤ سم ٢
٢٨	مساحة الشكلين الآتيين يساوي 							
	أ	٦٠ م ٢	ب	٤٨ م ٢	جـ	٩٦٠ م ٢	د	٦٨ م ٢
٢٩	يصنف الشكل المقابل على انه 							
	أ	الأسطوانة	ب	المكعب	جـ	الهرم	د	المنشور
٣٠	متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي							
	أ	٦٠ سم ٣	ب	١٢ سم ٣	جـ	١٩ سم ٣	د	٥٠ سم ٣
٣١	منشور ثلاثى مساحة قاعدتة ١٢ سم ٢ وطول ارتفاعه ٣ سم فأن حجمة يساوي							
	أ	٣٦ سم ٣	ب	١٥ سم ٣	جـ	٩ سم ٣	د	٢٤ سم ٣
٣٢	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٣٣	الزاوية الحادة قياسها							
	أ	أقل من ٩٠°	ب	٩٠°	ج		د	بين ٩٠° و ١٨٠°
٣٤	الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن							
	أ	دائرتين متطابقتين	ب	دائرتين غير متطابقتين	ج	مربعين	د	مثلثين
٣٥	يمكن التبليط بالمضلع							
	أ	الرباعى	ب	الخماسى المنتظم	ج	السباعى المنتظم	د	التساعى المنتظم
٣٦	شكل رباعى فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين							
	أ	متوازي الاضلاع	ب	شبه المنحرف	ج	الهرم	د	الاسطوانة
٣٧	قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه							
	أ	الأحرف	ب	الوجوه الجانبية	ج	الوجوة العلوية	د	الرؤوس
٣٨	يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفى قطر هو							
	أ	القطاع	ب	الشكل المركب	ج	الكرة	د	المخروط
٣٩	شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو							
	أ	المضلع	ب	الدائرة	ج	الكرة	د	الأسطوانة
٤٠	الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو							
	أ	الكرة	ب	المخروط	ج	الهرم	د	الاسطوانة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ : / /١٤٤٧ هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)**

المصحح		التوقيع		الدرجة رقما		الدرجة كتابة	
المراجع		التوقيع			٤٠		

اسم الطالب : **رقم الجلوس :**

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي: | | **٢٠ درجة** |

١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائيا في أبسط صورة

أ)	$\frac{٢}{٥}$	ب)	$\frac{١}{٣}$	جـ)	$\frac{١}{٥}$	د)	$\frac{١}{٦}$

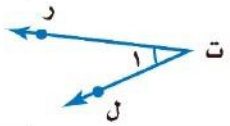
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.

أ)	٨٠	ب)	١٢٠	جـ)	٧٠	د)	١٤٠

٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة)

أ)	٢٧٪	ب)	٤٧٪	جـ)	٣٧٪	د)	١٧٪

٤) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



أ)	∠ ل ت ر	ب)	∠ ١	جـ)	∠ ت ر ل	د)	∠ ر ت ل

٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

أ)	شبه المنحرف	ب)	المربع	جـ)	متوازي الأضلاع	د)	المستطيل

٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

أ)	١٠٨°	ب)	١٢٠°	جـ)	١١٠°	د)	٩٠°

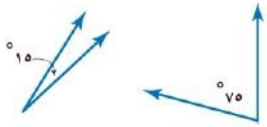
٧) يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة؟

أ)	٢,٥سم	ب)	٣سم	جـ)	٤سم	د)	٣,٥سم

٨) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

أ)	معين	ب)	مستطيل	جـ)	متوازي اضلاع	د)	شبه منحرف

٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور



أ)	متكاملتان	ب)	متتامتان	جـ)	مستقيمة	د)	منفرجة

١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

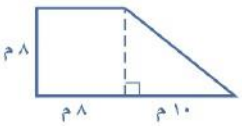
أ)	قائم الزاوية متطابق الأضلاع	ب)	حاد الزوايا متطابق الأضلاع	جـ)	منفرج الزاوية متطابق الضلعين	د)	منفرج الزاوية مختلف الأضلاع

١١) قياس ∠ س في الشكل المجاور

أ)	١٢٤°	ب)	١٤٤°	جـ)	١٣٤°	د)	١١٤°

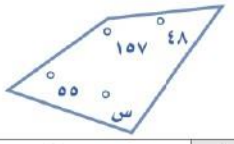
اقلب الورقة

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



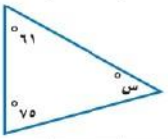
أ)	٩٤ م ٢	ب)	١٢٤ م ٢	جـ)	١٠٤م ٢	د)	١١٦ م ٢

١٣) قياس ∠ س في الشكل الرباعي



أ)	١١٠°	ب)	١٠٥°	جـ)	٩٥°	د)	١٠٠°

١٤) قيمة ∠ س في الشكل المجاور



أ)	٣٦°	ب)	٤٠°	جـ)	٤٨°	د)	٤٤°

١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم

أ)	٢٤ سم ٢	ب)	١٥ سم ٢	جـ)	١٢ سم ٢	د)	١٨ سم ٢

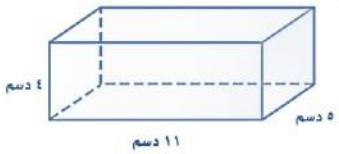
١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤م (ط ≈ ٣,١٤)

أ)	٦٠ م	ب)	٥٤ م	جـ)	٤٤ م	د)	٥٠ م

١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

أ)	٩ط سم ٢	ب)	٤٩ط سم ٢	جـ)	٢٥ط سم ٢	د)	١٦ط سم ٢

١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور



أ)	٢١٠ دسم ٣	ب)	٢٢٠ دسم ٣	جـ)	٢٠٠ دسم ٣	د)	١٨٠ دسم ٣

١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

أ)	الهرم	ب)	الأسطوانة	جـ)	المخروط	د)	الكرة

٢٠) أوجد مساحة شبه منحرف له قاعدتين ١٠ سم و ٥ سم و ارتفاع ٤سم

أ)	٣٠ سم ٢	ب)	٢٠٠ سم ٢	جـ)	٦٠ سم ٢	د)	١٠٠ سم ٢

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة

	٢٠ درجة

١.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة ٧ نواتج	
٢.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°	
٣.	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪	
٤.	يمكن التبليط بمثلثات متطابقة الأضلاع.	
٥.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ١٨٠°	
٦.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	
٧.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ١٨٠°	
٨.	الشكل المنتظم هو شكل جميع زواياه متطابقة و جميع أضلاعه متطابقة.	
٩.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	
١٠.	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متناسبة	

انتهت الاسئلة

نموذج الإجابة

المملكة العـ وزارة التعليـ إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان **اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)**

المصحح		التوقيع		الدرجة رقما	
المراجع		التوقيع			٤٠
				الدرجة كتابة	

اسم الطالب : **رقم الجلوس :**

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي: ٢٠ درجة

١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائيا في أبسط صورة

أ)	$\frac{٢}{٥}$	ب)	$\frac{١}{٣}$	جـ)	$\frac{١}{٥}$	د)	$\frac{١}{٦}$

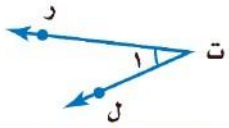
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.

أ)	٨٠	ب)	١٢٠	جـ)	٧٠	د)	١٤٠

٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة)

أ)	٢٧٪	ب)	٤٧٪	جـ)	٣٧٪	د)	١٧٪

٤) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



أ)	∠ ل ت ر	ب)	∠ ١	جـ)	∠ ت ر ل	د)	∠ ر ت ل

٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

أ)	شبه المنحرف	ب)	المربع	جـ)	متوازي الأضلاع	د)	المستطيل

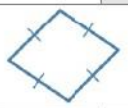
٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

أ)	١٠٨°	ب)	١٢٠°	جـ)	١١٠°	د)	٩٠°

٧) يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة؟

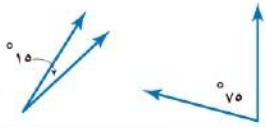
أ)	٢,٥سم	ب)	٣سم	جـ)	٤سم	د)	٣,٥سم

٨) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



أ)	معين	ب)	مستطيل	جـ)	متوازي اضلاع	د)	شبه منحرف

٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور



أ)	متكاملتان	ب)	متتامتان	جـ)	مستقيمة	د)	منفرجة

١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

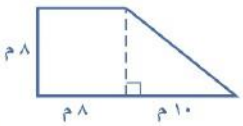
أ)	قائم الزاوية متطابق الأضلاع	ب)	حاد الزوايا متطابق الأضلاع	جـ)	منفرج الزاوية متطابق الضلعين	د)	منفرج الزاوية مختلف الأضلاع

١١) قياس ∠ س في الشكل المجاور

أ)	١٢٤°	ب)	١٤٤°	جـ)	١٣٤°	د)	١١٤°

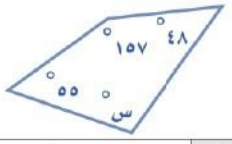
اقلب الورقة

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



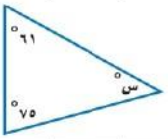
أ)	٩٤ م ٢	ب)	١٢٤ م ٢	جـ)	١٠٤م ٢	د)	١١٦ م ٢

١٣) قياس ∠ س في الشكل الرباعي



أ)	١١٠°	ب)	١٠٥°	جـ)	٩٥°	د)	١٠٠°

١٤) قيمة ∠ س في الشكل المجاور



أ)	٣٦°	ب)	٤٠°	جـ)	٤٨°	د)	٤٤°

١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم

أ)	٢٤ سم ٢	ب)	١٥ سم ٢	جـ)	١٢ سم ٢	د)	١٨ سم ٢

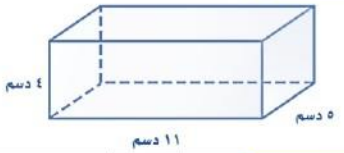
١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤م (ط ≈ ٣,١٤)

أ)	٦٠ م	ب)	٥٤ م	جـ)	٤٤ م	د)	٥٠ م

١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

أ)	٩ط سم ٢	ب)	٤٩ط سم ٢	جـ)	٢٥ط سم ٢	د)	١٦ط سم ٢

١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور



أ)	٢١٠ دسم ٣	ب)	٢٢٠ دسم ٣	جـ)	٢٠٠ دسم ٣	د)	١٨٠ دسم ٣

١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

أ)	الهرم	ب)	الأسطوانة	جـ)	المخروط	د)	الكرة

٢٠) أوجد مساحة شبه منحرف له قاعدتين ١٠ سم و ٥ سم و ارتفاع ٤سم

أ)	٣٠ سم ٢	ب)	٢٠ سم ٢	جـ)	٢٥ سم ٢	د)	٣٥ سم ٢

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة

	٢٠ درجة

١.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة ٧ نواتج	×
٢.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°	✓
٣.	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪	×
٤.	يمكن التبليط بمثلثات متطابقة الأضلاع.	✓
٥.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ١٨٠°	×
٦.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	✓
٧.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ١٨٠°	×
٨.	الشكل المنتظم هو شكل جميع زواياه متطابقة و جميع أضلاعه متطابقة.	✓
٩.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	×
١٠.	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متناسبة	✓

انتهت الاسئلة

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بالجوف
متوسطة

وزارة التعليم
Ministry of Education

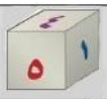
المـادة: رياضيـات
الصـف: أول متوسط
اسم الطالبة .....

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول المتوسط – الترم الثاني– للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

السؤال الأول

١– عند رمي مكعب أرقام أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صوره؟



a	$\frac{١}{٦}$	b	$\frac{١}{٣}$	c	$\frac{٢}{٣}$	d	$\frac{١}{٢}$

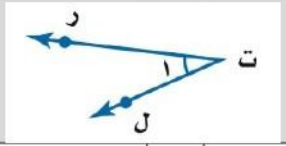
٢– أوجدي القيمة المجهولة (س)–لوازم النظافة– في الشكل الاتي؟

a	٤٠٪	b	٦٠٪	c	٥٠٪	d	٣٠٪

٣– اوجدي عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِ: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟

a	١٠	b	١٢	c	٢٤	d	١٤

٤– أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل :

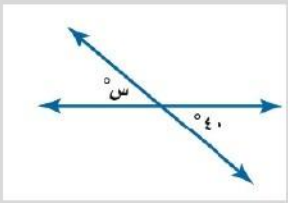


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل

٥– إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو؟

a	٤٠٪	b	٦٠٪	c	٥٠٪	d	٣٠٪

٦– اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟



a	٤٠°	b	٣٠°	c	١٤٠°	d	٦٠°

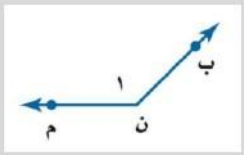
٧– ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه

٨–الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	٤٠°	b	٢٧٠°	c	١٨٠°	d	٩٠°

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟



a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه

١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

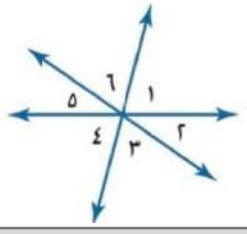
a	٩٠°	b	١٨٠°	c	١٣٠°	d	٣٦٠°

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

السؤال الثاني

١) ∠٢ و ∠٥ ٢) ∠٤ و ∠٦ ٣) ∠٣ و ∠٤



B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟

السؤال الثاني

C صنفي المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا والأضلاع؟

السؤال الثاني

١)

٢)

٣)

F أستعملي رسماً شجريًّا لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟

السؤال الثاني

بالتوفيق للجميع

:

المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم بالجوف

متوسطة

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات

الصف: أول متوسط

اسم الطالبة .....

٢٠/٢٠

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول المتوسط – الترم الثاني– للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

السؤال الأول

١- عند رمي مكعب أرقام أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صوره؟

a	$\frac{١}{٦}$	b	$\frac{١}{٣}$	c	$\frac{٢}{٣}$	d	$\frac{١}{٢}$ ①

٢- أوجدي القيمة المجهولة (س)–لوازم النظافة– في الشكل الاتي؟

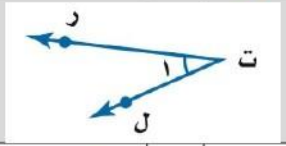
١٠٠ - (٢٥ + ٥ + ١٠ + ٥ + ١٥) = ١٠٠ - ٦٠ = ٤٠٪

a	٤٠٪ ①	b	٦٠٪	c	٥٠٪	d	٣٠٪

٣- اوجدي عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِ: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟ ٦ × ٢ × ٢ = ٢٤

a	١٠	b	١٢	c	٢٤ ①	d	١٤

٤- أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل :

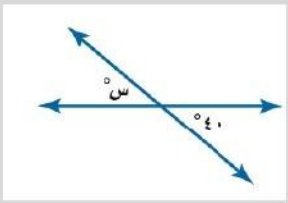


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل ①

٥- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو؟ ١٠٠ - ٤٠ = ٦٠

a	٤٠٪	b	٦٠٪ ①	c	٥٠٪	d	٣٠٪

٦- اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟



a	٤٠° ①	b	٣٠°	c	١٤٠°	d	٦٠°

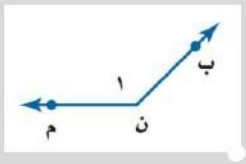
٧- ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

a	مستقيمه ①	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه

٨-الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	٤٠°	b	٢٧٠°	c	١٨٠° ①	d	٩٠°

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟



a	مستقيمه	b	① منفرجه	c	حاده	d	قائمه

١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

a	① °٩٠	b	°١٨٠	c	°١٣٠	d	°٣٦٠

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

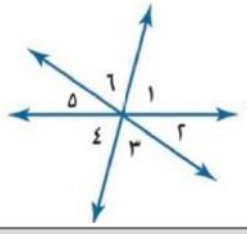
A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

السؤال الثاني

١) ∠٢ و ∠٥ متقابلتان بالراس ①

٢) ∠٤ و ∠٦ غير ذلك ①

٣) ∠٣ و ∠٤ متجاورتان ①



B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟

السؤال الثاني

°١٨٠ - °١١٦ = °٦٤ ①

C صنفي المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا والأضلاع؟

السؤال الثاني

١) مثلث متطابق الاضلاع حاد الزوايا ①

٢) مثلث متطابق الضلعين قائم الزاوية ①

٣) مثلث متطابق الضلعين منفرج الزاوية ①

F أستعملي رسماً شجريًّا لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟

السؤال الثاني

النواتج ٢×٢ = ٤

③

بالتوفيق للجميع

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة ..... المتوسطة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم	
		المادة	رياضيات
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان ونصف

اختبار نهاية الفصل الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب: ..... الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

20

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)				
1	عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1الى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو			
	أ) 1	ب) $\frac{1}{2}$	جـ) $\frac{1}{4}$	د) صفر
2	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :			
	أ) **6**	ب) 12	جـ) **24**	د) **36**
3	نوع الزاوية التي قياسها 30° :			
	أ) حادة	ب) قائمة	جـ) منفرجة	د) ـمستقيمة
4	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :			
	أ) رأس وضلع مشترك	ب) فقط راس مشترك	جـ) ضلع فقط مشترك	د) لا شيء مما ذكر
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً			
	أ)45°	ب) 90°	جـ) **180°**	د) **360°**
6	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى			
	أ)قطاعات دائرية	ب) مدرج تكراري	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) تمثيل بالنقاط
7	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:			
	أ) 90°	ب) 180°	جـ) **360°**	د) **540°**
8	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:			
	أ) ضلعان فقط متطابقان	ب) جميع الاضلاع متطابقة	جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة	د) لا شيء مما سبق
9	شبه المنحرف فيه :			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 100° , 30° فإن قياس الزاوية الثالثة هي			
	أ) **60°**	ب) **80°**	جـ) 50°	د) **150°**
11	المضلع الذي فيه **عشرة أضلاع وعشر زوايا** يسمى.			
	أ) رباعي	ب) سداسي	جـ) ثماني	د) عشاري
12	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :			
	أ) مثلث متطابق الأضلاع	ب) مضلع ثماني منتظم	جـ) مضلع سباعي منتظم	د) مضلع خماسي منتظم

13	مساحة مثلث قاعدته 4سم وارتفاعه 8 سم هي:			
	أ) 4 سم^2	ب) 8 سم^2	جـ) 12 سم^2	د) 16 سم2
14	محيط دائرة قطرها 14 سم اذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو:			
	أ) 22 سم	ب) 44سم	جـ) 88سم	د) 49 سم
15	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو			
	أ) مخروط	ب) هرم ثلاثي	جـ) مكعب	د) اسطوانة
16	المخروط له قاعدة :			
	أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) رباعية الشكل
17	حجم منشور ثلاثي أبعاده هي : 5 سم , 4 سم , 11سم هو			
	أ) 110 سم^3	ب) 220 سم3	جـ) 20 سم^3	د) 9 سم^3
18	المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته			
	أ) مثلثة الشكل	ب) **مربعة الشكل**	جـ) **دائرية الشكل**	د) **لا شيء مما ذكر**
19	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:			
	أ) مركز الدائرة	ب) قطر الدائرة	جـ) **نصف القطر**	د) **الوتر**
20	المثلث حاد الزوايا يكون فيه.			
	أ) **زاوية واحدة قائمة**	ب) زاوية واحدة منفرجة	جـ) جميع زواياه حادة	د) **لا شيء مما ذكر**

السؤال الثاني (عشر درجات)

10

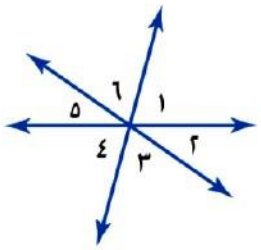
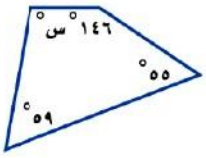
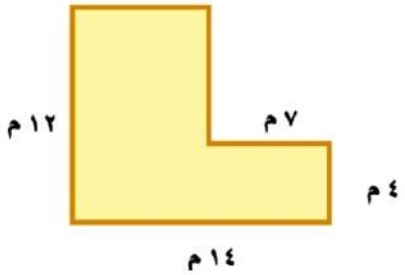
(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

1	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .	( )
2	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج	( )
3	الزاوية المستقيمة قياسها 90°	( )
4	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها 180°	( )
5	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	( )
6	مساحة الدائرة هي : م = $\frac{1}{2}$ ط نق	( )
7	الكرة مجسم ليس لها أوجهه ولا رؤوس ولا أحرف	( )
8	المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية	( )
9	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : 25 ط	( )
10	قياس زاوية القطاع الدائري تساوي 360°	( )

10

السؤال الثالث عشر درجات

: أجيب عن المطلوب (عشر درجات)

1	**من الشكل المجاور أوجد** "(أربع درجات) **1**. زاويتان متجاورتان **2**. زاويتان متقابلتان بالرأس 4 
2	**أوجد قياس الزاوية المجهولة** "(ثلاث درجات) 3 
3	**أحسب مساحة الشكل الاتي** (ثلاث درجات) 3 

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق

معلم المادة /

نموذج الإجابة

المملكة العربية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة ..... المتوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم	
		المادة	رياضيات
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان ونصف

اختبار نهاية الفصل الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب: ..... الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

20

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)				
1	عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1الى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو			
	أ) 1	ب) $\frac{1}{2}$	جـ) $\frac{1}{4}$	د) صفر
2	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :			
	أ) 6	ب) 12	جـ) 24	د) 36
3	نوع الزاوية التي قياسها 30° :			
	أ) حادة	ب) قائمة	جـ) منفرجة	د) مستقيمة
4	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :			
	أ) رأس وضلع مشترك	ب) فقط راس مشترك	جـ) ضلع فقط مشترك	د) لا شيء مما ذكر
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً			
	أ) 45°	ب) 90°	جـ) 180°	د) 360°
6	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى			
	أ) قطاعات دائرية	ب) مدرج تكراري	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) تمثيل بالنقاط
7	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:			
	أ) 90°	ب) 180°	جـ) 360°	د) 540°
8	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:			
	أ) ضلعان فقط متطابقان	ب) جميع الاضلاع متطابقة	جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة	د) لا شيء مما سبق
9	شبه المنحرف فيه :			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 100° , 30° فإن قياس الزاوية الثالثة هي			
	أ) 60°	ب) 80°	جـ) 50°	د) 150°
11	المضلع الذي فيه **عشرة أضلاع وعشر زوايا** يسمى.			
	أ) رباعي	ب) سداسي	جـ) ثماني	د) عشاري
12	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :			
	أ) مثلث متطابق الأضلاع	ب) مضلع ثماني منتظم	جـ) مضلع سباعي منتظم	د) مضلع خماسي منتظم

13	مساحة مثلث قاعدته 4سم وارتفاعه 8 سم هي:			
	أ) 4 سم^2	ب) 8 سم^2	جـ) 12 سم^2	د) 16 سم2
14	محيط دائرة قطرها 14 سم اذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو:			
	أ) 22 سم	ب) 44سم	جـ) 88سم	د) 49 سم
15	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو			
	أ) مخروط	ب) هرم ثلاثي	جـ) مكعب	د) اسطوانة
16	المخروط له قاعدة :			
	أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) رباعية الشكل
17	حجم منشور ثلاثي أبعاده هي : 5 سم , 4 سم , 11سم هو			
	أ) 110 سم^3	ب) 220 سم3	جـ) 20 سم^3	د) 9 سم^3
18	المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته			
	أ) مثلثة الشكل	ب) مربعة الشكل	جـ) دائرية الشكل	د) لا شيء مما ذكر
19	النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:			
	أ) مركز الدائرة	ب) قطر الدائرة	جـ) نصف القطر	د) الوتر
20	المثلث حاد الزوايا يكون فيه.			
	أ) زاوية واحدة قائمة	ب) زاوية واحدة منفرجة	جـ) جميع زواياه حادة	د) لا شيء مما ذكر

السؤال الثاني (عشر درجات)

10

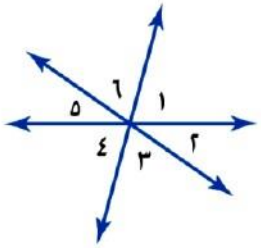
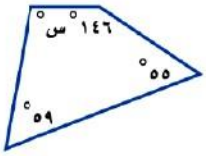
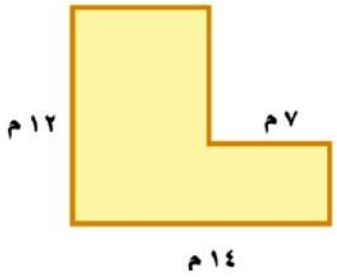
(ب) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

1	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .	(✓)
2	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج	(X)
3	الزاوية المستقيمة قياسها 90°	(X)
4	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها 180°	(✓)
5	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	(✓)
6	مساحة الدائرة هي : م = $\frac{1}{2}$ ط نق	(X)
7	الكرة مجسم ليس لها أوجهه ولا رؤوس ولا أحرف	(✓)
8	المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية	(X)
9	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : 25 ط	(✓)
10	قياس زاوية القطاع الدائري تساوي 360°	(✓)

السؤال الثالث عشر درجات

10

أجيب عن المطلوب (عشر درجات) :

1	**من الشكل المجاور أوجد** "(أربع درجات) 4 **3.** زاويتان متجاورتان ∠ 1و2 أو ∠ 2و3 أو ∠ 3و4 أو ∠ 4و5 **4.** زاويتان متقابلتان بالرأس ∠ 1و4 أو ∠ 2و5 أو ∠ 3و6 
2	**أوجد قياس الزاوية المجهولة** "(ثلاث درجات) 3 360 – (59 + 55 + 146) = 260 100= 
3	**أحسب مساحة الشكل الاتي** (ثلاث درجات) 3 أولا المستطيل 1 : لطول x العرض = 14 x 4 = 56 م^2 المستطيل 2 56 = 8 x 7 نجمع المستطيلين = 56 + 56 = 112 م^2 

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق **معلم المادة /**

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة ..... المتوسطة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم	
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان

اختبار نهاية الفصل الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

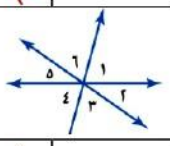
اسم الطالب: ..... الفصل: ..... رقم الجلوس:

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).

20

السؤال الأول:

(أ) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

1	وضع في كيس 7 كرات زرقاء، و 5 كرة سوداء، و 12 كرات حمراء و 6 كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (سوداء) =			
	أ) $\frac{١}{6}$	ب) $\frac{5}{24}$	جـ) $\frac{٧}{14}$	د) صفر
2	عند اختيار شطّيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض أن هناك 4 أنواع من الشطائر و3 أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو:			
	أ) 6	ب) 12	جـ) **24**	د) **36**
3	الزاويتان المتقابلتان في الراس هما 			
	أ) ∠1و2	ب) ∠4 و 5	جـ) ∠1 و 4	د) ∠1 و 5
4	مجموع قياسات زوايا المثلث هي :			
	أ) 90 °	ب) 180 °	جـ) 360 °	د) 540°
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً			
	أ) 45°	ب) 90°	جـ) **180°**	د) **360°**
6	أي المثلثات حاد الزوايا.			
	أ)	ب)	جـ)	د)
7	أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو			
	أ) مثلث	ب) دائرة	جـ) مستطيل	د) شبه منحرف
8	الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي			
	أ) **هرم ومشور**	ب) منشور ومكعب	جـ) مكعب وهرم	د) أسطوانة ومخروط
9	المعين فيه :			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) لا شيء مما سبق
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 50° , 100° فإن قياس الزاوية الثالثة هي			
	أ) 30°	ب) **80°**	جـ) **50°**	د) **150°**

السؤال الثاني (عشرون درجة)

20

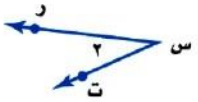
(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

10

1	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .	( )
2	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج	( )
3	الزاوية المستقيمة قياسها 90°	( )
4	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة	( )
5	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	( )
6	المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر	( )
7	الكرة مجسم لها 6أوجهه و8 رؤوس و12 أحرف	( )
8	المنشور الرباعي قاعدته مثلثة الشكل .	( )
9	مساحة دائرة نصف قطرها 4 سم هو : 25 ط	( )
10	قياس الزاوية الواحد في شكل خماسي منتظم هي 144°	( )

(ب) أكملي الفراغات الاتية : (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

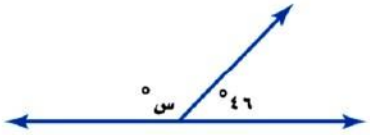
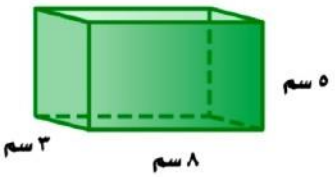
10

1	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام : .....
2	الزاوية التي قياسها 90° تصنف بأنها زاوية قائمة
3	من أسماء الزاوية س  .....
4	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً .....
5	المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو .....
6	مساحة المثلث الذي طول قاعدته 10 سم وارتفاعه 3 سم : .....
7	المضلعات هي .....
8	مساحة شبه المنحرف ارتفاعه 4 وقاعدتاه (10 سم و 5 سم) = ...
9	الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث .....
10	المضلع الثماني عدد أضلاعه .....

السؤال الثالث عشر درجات

10

أجيب عن المطلوب

1	باستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات 40 , 41 , 42 . "(أثلاث درجات)	3
2	أوجد قياس الزاوية المجهولة س "(درجتان) 	2
3	أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات) الابعاد (5 ,8 , 3) سم 	3
4	اوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟ م = ط نق^2 "(درجتان)	2

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق

معلم المادة /

نموذج الإجابة

المملكة وزارة الإدارة مدرسة ..... المتوسطة		وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم الصف أول متوسط الزمن ساعتان

اختبار نهاية الفصل الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

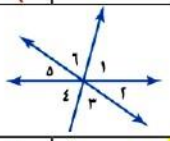
اسم الطالب: ..... الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).

20

السؤال الأول:

(ب) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

1	وضع في كيس 7 كرات زرقاء، و 5 كرة سوداء، و 12 كرات حمراء و 6 كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (سوداء) =			
	أ) $\frac{1}{6}$	ب) $\frac{5}{24}$	جـ) $\frac{7}{14}$	د) صفر
2	عند اختيار شطّيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض أن هناك 4 أنواع من الشطائر و3 أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو:			
	أ) 6	ب) 12	جـ) 24	د) 36
3	الزاويتان المتقابلتان في الراس هما 			
	أ) ∠1و2	ب) ∠4 و 5	جـ) ∠1 و 4	د) ∠1 و 5
4	مجموع قياسات زوايا المثلث هي :			
	أ) 90 °	ب) 180 °	جـ) 360 °	د) 540°
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً			
	أ) 45°	ب) 90°	جـ) 180°	د) 360°
6	أي المثلثات حاد الزوايا.			
	أ)	ب)	جـ)	د)
7	أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو			
	أ) مثلث	ب) دائرة	جـ) مستطيل	د) شبه منحرف
8	الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي			
	أ) هرم ومشور	ب) منشور ومكعب	جـ) مكعب وهرم	د) أسطوانة ومخروط
9	المعين فيه :			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) لا شيء مما سبق
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 50° , 100° فإن قياس الزاوية الثالثة هي			
	أ) 30°	ب) 80°	جـ) 50°	د) 150°

السؤال الثاني (عشرون درجة)

20

(ت) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ

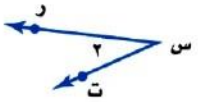
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

10

1	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .	(✓)
2	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج	(X)
3	الزاوية المستقيمة قياسها 90°	(X)
4	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة	(X)
5	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	(✓)
6	المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر	(X)
7	الكرة مجسم لها 6أوجهه و8 رؤوس و12 أحرف	(X)
8	المنشور الرباعي قاعدته مثلثة الشكل .	(X)
9	مساحة دائرة نصف قطرها 4 سم هو : 25 ط	(X)
10	قياس الزاوية الواحد في شكل خماسي منتظم هي 144°	(X)

(ث) أكملي الفراغات الاتية : (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

10

1	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام : 12 ناتج
2	الزاوية التي قياسها 90° تصنف بأنها زاوية قائمة
3	من أسماء الزاوية س  ∠ ر س ت أو ∠ ت س ر أو ∠ س أو ∠ 2
4	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً 180°
5	المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو مخروط
6	مساحة المثلث الذي طول قاعدته 10 سم وارتفاعه 3 سم : $\frac{1}{2}$ x 10 x 3 = 15 سم2
7	المضلعات هي شكل مغلق يتكون من خطوط مستقيمة ثلاثة واكثر (إجابة واحد تكفي)
8	مساحة شبه المنحرف ارتفاعه 4 وقاعدتاه (10 سم و 5 سم) = نصف x 4 x (10+5) = 30سم2
9	الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث مستحيل
10	المضلع الثماني عدد أضلاعه 8

السؤال الثالث عشر درجات

10

أجيب عن المطلوب

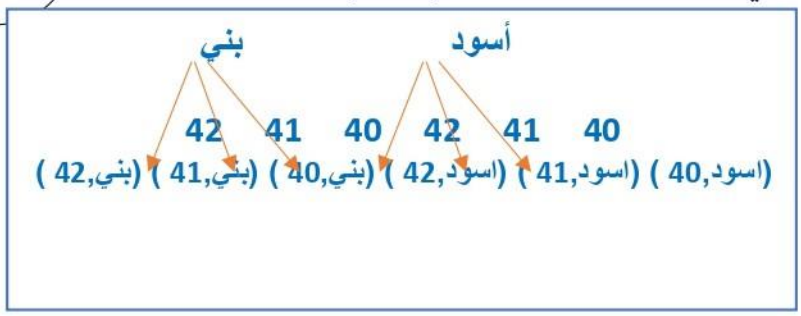
1

4

باستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات 40 , 41 , 42 .

"(أثلاث درجات)

أسود	40
أسود	41
أسود	42
بني	40
بني	42
بني	42

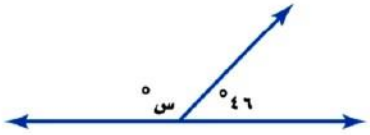


2

2

أوجد قياس الزاوية المجهولة س "(درجتان)

°140 = °40 – °180

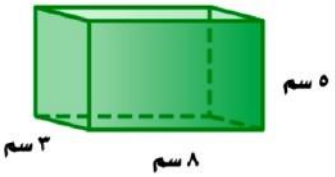


3

3

أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات)

الابعاد (5 ,8 , 3) سم



م = الطول x العرض x الارتفاع

5 x 8 x 3= 120 سم2

4

2

اوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟

م = ط نق^2 "(درجتان)

= $\frac{22}{7}$ x 7 x 7

= 145

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق

معلم المادة /

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	**اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)** التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف

	الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح				
المراجع			40	

اسم الطالب : رقم الجلوس :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

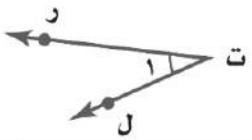
1) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ) $\frac{1}{2}$ ب) $\frac{1}{3}$ جـ) $\frac{2}{3}$ د) $\frac{1}{6}$

2) عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟

أ) 84 ب) 96 جـ) 72 د) 64

3) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟

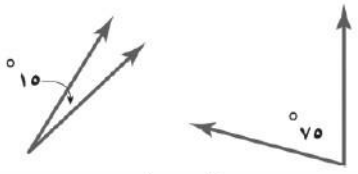


أ) ∠ ت ر ل ب) ∠ 1 جـ) ∠ ل ت ر د) ∠ ر ت ل

4) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

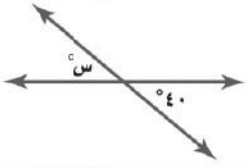
أ) معين ب) مستطيل جـ) متوازي اضلاع د) شبه منحرف

5) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟



أ) متتامتان ب) متكاملتان جـ) غير ذلك د) منفرجة

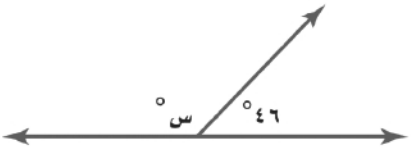
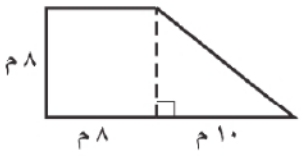
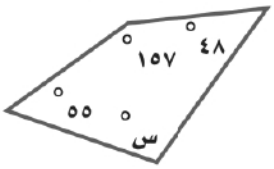
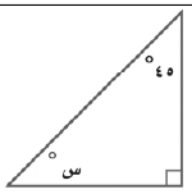
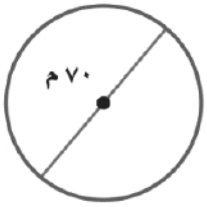
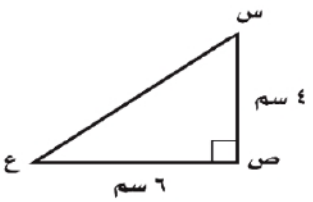
6) قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟



أ) 140° ب) 40° جـ) 50° د) 60°

7) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

أ) قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع ب) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع جـ) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

8)	قيمة ∠ س في الشكل 							
	أ)	45°	ب)	134°	جـ)	225°	د)	90°
9)	مساحة الشكل المركب التالي = 							
	أ)	56 م ^{2}	ب)	104 م ^{2}	جـ)	144 م ^{2}	د)	2560 م ^{2}
10)	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ)	135°	ب)	100°	جـ)	35°	د)	75°
11)	قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟							
	أ)	108°	ب)	100°	جـ)	120°	د)	90°
12)	قيمة ∠ س في الشكل المقابل : 							
	أ)	36°	ب)	28°	جـ)	45°	د)	40°
13)	مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم ؟							
	أ)	9 ط سم ^{2}	ب)	49 ط سم ^{2}	جـ)	25 ط سم ^{2}	د)	16 ط سم ^{2}
14)	محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ $(ط \approx \frac{٢٢}{٧})$ 							
	أ)	120 م	ب)	254 م	جـ)	220 م	د)	154 م
15)	مساحة مثلث طول قاعدته 6 سم و ارتفاعه 4سم 							
	أ)	24 سم ^{2}	ب)	15 سم ^{2}	جـ)	12 سم ^{2}	د)	6 سم ^{2}
16)	قانون مساحة الدائرة							
	أ)	م = $\frac{١}{٢}$ ع (ق$_1$ + ق$_2$)	ب)	م = 2 ط نق	جـ)	م = $\frac{١}{٢}$ ق ع	د)	م = ط نق^2
17)	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) =							
	أ)	60٪	ب)	20٪	جـ)	50٪	د)	40٪

18)	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة							
	أ)	16	ب)	9	جـ)	7	د)	12
19)	شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة							
	أ)	شبه المنحرف	ب)	متوازي الاضلاع	جـ)	المستطيل	د)	المربع
20)	يريد أحمد تصغير صورة بعداها 4سم × 5سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه 2سم فما طول الصورة المصغرة ؟							
	أ)	3سم	ب)	3,5سم	جـ)	1.5سم	د)	2.5سم
21)	أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة							
	أ)	الكرة	ب)	الأسطوانة	جـ)	المنشور	د)	الهرم

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة :

.1	الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة	
.2	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة هو 10 نواتج	
.3	الزاوية القائمة قياسها أقل من 90° .	
.4	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .	
.5	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	
.6	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي 70°	
.7	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما 90°	
.8	التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات	
.9	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي 360°	
.10	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي 90°	
.11	المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة	
.12	مجموع قياس زوايا المثلث 180°	
.13	محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز	
.14	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	
.15	إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة	
.16	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي 90٪	

انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

المملكة ال وزارة الت إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	**اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)** التاريخ : / /١٤٤٧ هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف

	الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
المصحح				
المراجع			٤٠	

اسم الطالب : رقم الجلوس :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

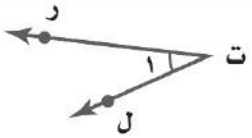
١) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$ جـ) $\frac{٢}{٣}$ د) $\frac{١}{٦}$

٢) عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟

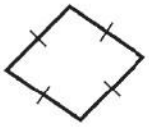
أ) ٨٤ ب) ٩٦ جـ) ٧٢ د) ٦٤

٣) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



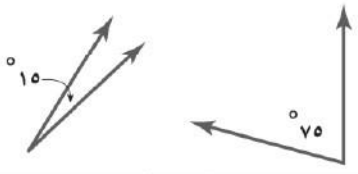
أ) ∠ ت ر ل ب) ∠ ١ جـ) ∠ ل ت ر د) ∠ ر ت ل

٤) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



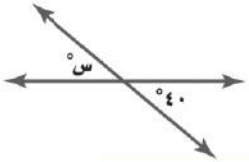
أ) معين ب) مستطيل جـ) متوازي اضلاع د) شبه منحرف

٥) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟



أ) متتامتان ب) متكاملتان جـ) غير ذلك د) منفرجة

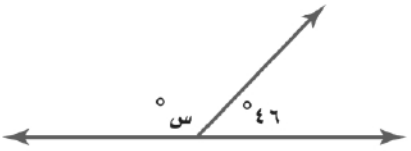
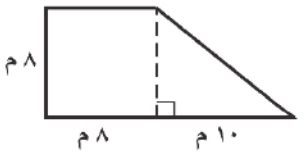
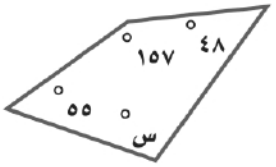
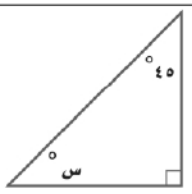
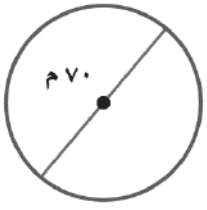
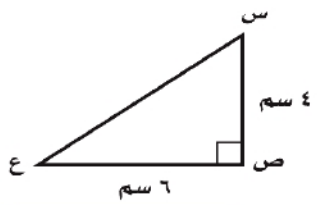
٦) قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟



أ) ١٤٠° ب) ٤٠° جـ) ٥٠° د) ٦٠°

٧) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

أ) قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع ب) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع جـ) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

٨)	قيمة ∠ س في الشكل 							
	أ)	٤٥°	ب)	١٣٤°	جـ)	٢٢٥°	د)	٩٠°
٩)	مساحة الشكل المركب التالي = 							
	أ)	٥٦ م ٢	ب)	١٠٤ م ٢	جـ)	١٤٤ م ٢	د)	٢٥٦٠ م ٢
١٠)	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ)	١٣٥°	ب)	١٠٠°	جـ)	٣٥°	د)	٧٥°
١١)	قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟							
	أ)	١٠٨°	ب)	١٠٠°	جـ)	١٢٠°	د)	٩٠°
١٢)	قيمة ∠ س في الشكل المقابل : 							
	أ)	٣٦°	ب)	٢٨°	جـ)	٤٥°	د)	٤٠°
١٣)	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم ؟							
	أ)	٩ ط سم ٢	ب)	٤٩ ط سم ٢	جـ)	٢٥ ط سم ٢	د)	١٦ ط سم ٢
١٤)	محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ ($ط \approx \frac{٢٢}{٧}$) 							
	أ)	١٢٠ م	ب)	٢٥٤ م	جـ)	٢٢٠ م	د)	١٥٤ م
١٥)	مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم 							
	أ)	٢٤ سم ٢	ب)	١٥ سم ٢	جـ)	١٢ سم ٢	د)	٦ سم ٢
١٦)	قانون مساحة الدائرة							
	أ)	م = $\frac{١}{٢}$ ع (ق١ + ق٢)	ب)	م = ٢ ط نق	جـ)	م = $\frac{١}{٢}$ ق ع	د)	م = ط نق ٢
١٧)	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) =							
	أ)	٦٠٪	ب)	٢٠٪	جـ)	٥٠٪	د)	٤٠٪

١٨)	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة							
	أ)	١٦	ب)	٩	جـ)	٧	د)	١٢
١٩)	شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة							
	أ)	شبه المنحرف	ب)	متوازي الاضلاع	جـ)	المستطيل	د)	المربع
٢٠)	يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٤سم × ٥سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟							
	أ)	٣سم	ب)	٣,٥سم	جـ)	١,٥سم	د)	٢,٥سم
٢١)	أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة							
	أ)	الكرة	ب)	الأسطوانة	جـ)	المنشور	د)	الهرم

السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة :

١.	الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة	✓
٢.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة هو ١٠ نواتج	×
٣.	الزاوية القائمة قياسها أقل من ٩٠° .	×
٤.	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .	✓
٥.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	✓
٦.	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٧٠°	×
٧.	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠°	✓
٨.	التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات	✓
٩.	مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠°	✓
١٠.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ٩٠°	✓
١١.	المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة	✓
١٢.	مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠°	✓
١٣.	محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز	×
١٤.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	×
١٥.	إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة	✓
١٦.	مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪	×

انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح