تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية	

الملف نماذج اختبارات نهائية مع نماذج الإجابة
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
1	إجابة اختبار نهائي الدور الأول
2	اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل
3	اختبار نهائي الدور الأول
4	عرض درس محيط الدائرة
5	بنك الفصل الثامن الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ : ٢٩ / ١١ / ١٤٤٤هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (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)	$\frac{١}{٦}$

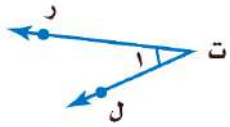
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.

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

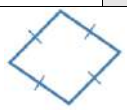
٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

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؟

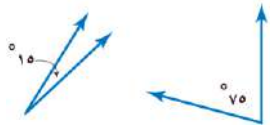
أ)	٢,٥سم	ب)	٣سم	جـ)	٤سم	د)	٣,٥سم

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

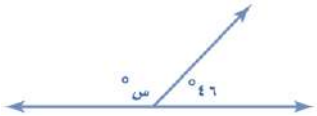


أ)	متكاملتان	ب)	متتامتان	جـ)	مستقيمة	د)	منفرجة

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

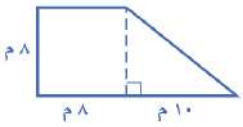
١١) قياس ∠ س في الشكل المجاور



أ)	١٢٤°	ب)	١٤٤°	جـ)	١٣٤°	د)	١١٤°

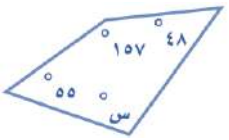
اقلب الورقة

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



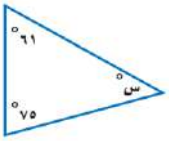
أ)	٩٤ م ^{٢}	ب)	١٢٤ م ^{٢}	جـ)	١٠٤م ^{٢}	د)	١١٦ م ^{٢}

١٣) قياس $\angle$ س في الشكل الرباعي



أ)	١١٠°	ب)	١٠٥°	جـ)	٩٥°	د)	١٠٠°

١٤) قيمة $\angle$ 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}

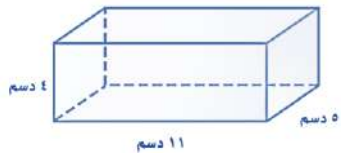
١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤م (ط ≈ ٣,١٤)

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 اجابة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ : ٢٩ / ١١ / ١٤٤٤هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (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)	$\frac{١}{٦}$

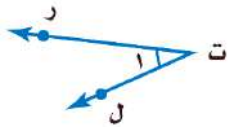
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.

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

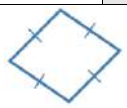
٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

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؟

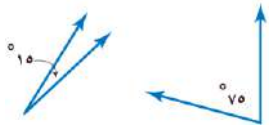
أ)	٢,٥سم	ب)	٣سم	جـ)	٤سم	د)	٣,٥سم

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

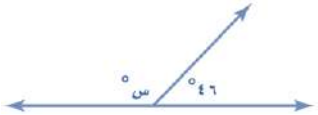


أ)	متكاملتان	ب)	متتامتان	جـ)	مستقيمة	د)	منفرجة

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

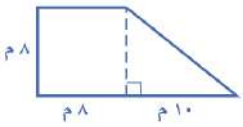
١١) قياس ∠ س في الشكل المجاور



أ)	١٢٤°	ب)	١٤٤°	جـ)	١٣٤°	د)	١١٤°

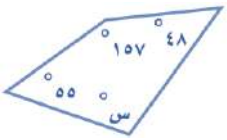
اقلب الورقة

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



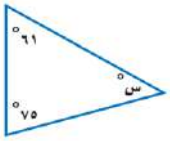
أ)	٩٤ م ^{٢}	ب)	١٢٤ م ^{٢}	جـ)	١٠٤م ^{٢}	د)	١١٦ م ^{٢}

١٣) قياس $\angle$ س في الشكل الرباعي



أ)	١١٠°	ب)	١٠٥°	جـ)	٩٥°	د)	١٠٠°

١٤) قيمة $\angle$ 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}

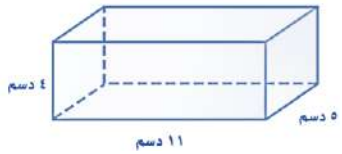
١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤م (ط ≈ ٣,١٤)

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

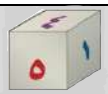
المـادة: رياضيـات
الصـف: أول متوسط
اسم الطالبة .....

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط –الترم الثالث– للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

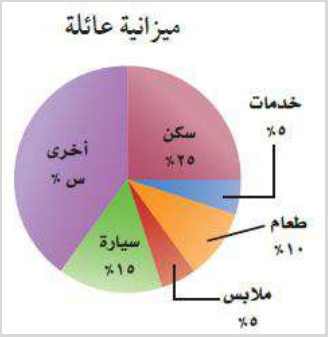
السؤال الأول

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؟

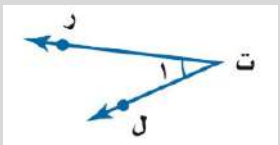


a	٤٠٪	b	٦٠٪	c	٥٠٪	d	٣٠٪

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 :

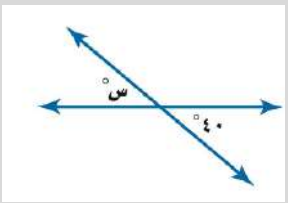


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل

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°

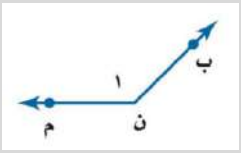
٧– ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

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؟

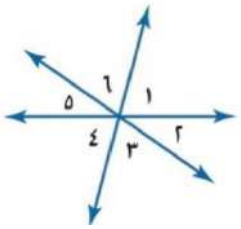
a	°٩٠	b	°١٨٠	c	°١٣٠	d	°٣٦٠

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

:

نموذج اجابة

المملكة العربية السعودية

إدارة التعليم بالجوف

متوسطة

وزارة التعليم
Ministry of Education

نموذج إجابة

المادة: رياضيات

الصف: أول متوسط

اسم الطالبة .....

٢٠/٢٠

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط –الترم الثالث– للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

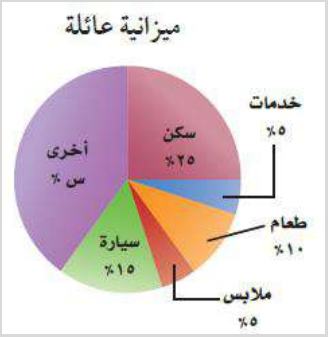
السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

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؟



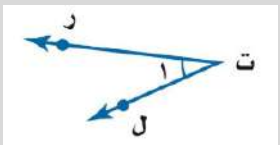
١٠٠ – (٢٥ + ٥ + ١٠ + ٥ + ١٥)
١٠٠ – ٦٠ = ٤٠٪

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 :

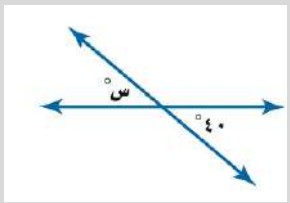


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل ①

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°

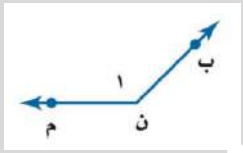
٧– ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

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؟

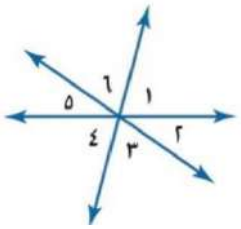
A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

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	/1444/ /هـ
		المادة	رياضيات
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان ونصف

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1444هـ (نموذج اسئلة)

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

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).

20

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°	( )

السؤال الثالث عشر درجات

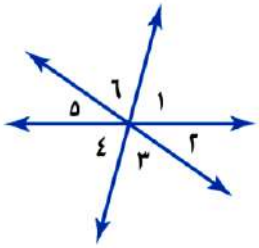
10

أجيب عن المطلوب (عشر درجات) :

1

من الشكل المجاور أوجد "(أربع درجات)

4



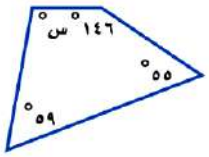
1. زاويتان متجاورتان

2. زاويتان متقابلتان بالرأس

2

أوجد قياس الزاوية المجهولة "(ثلاث درجات)

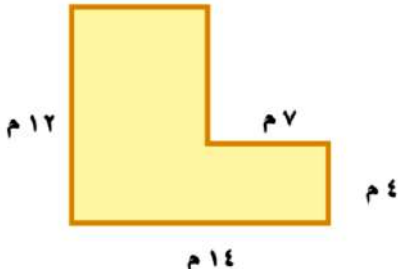
3



3

أحسب مساحة الشكل الاتي (ثلاث درجات)

3



انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق

معلم المادة /

نموذج اجابة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة ..... المتوسطة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم / /1444هـ المادة رياضيات الصف أول متوسط الزمن ساعتان ونصف

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1444هـ (نموذج إجابة)

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

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).

20

	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

(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

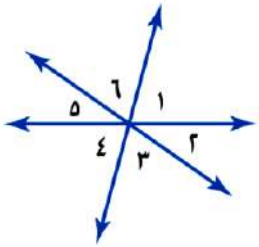
10

: أجيب عن المطلوب (عشر درجات)

1

من الشكل المجاور أوجد "(أربع درجات)

4



3. زاويتان متجاورتان

∠ 1و2 أو ∠ 2و3 أو ∠ 3و4 أو ∠ 4و5

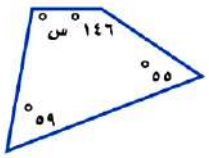
4. زاويتان متقابلتان بالرأس

∠ 1و4 أو ∠ 2و5 أو ∠ 3و6

2

أوجد قياس الزاوية المجهولة "(ثلاث درجات)

3



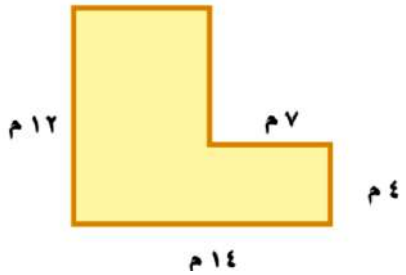
$360 - (59 + 55 + 146) = 360 - 260$

$100 =$

3

أحسب مساحة الشكل الاتي (ثلاث درجات)

3



أولا المستطيل 1 : لطول x العرض

$= 14 \times 4 = 56$ م^2

المستطيل 2

$7 \times 8 = 56$

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	/ /1444هـ
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1444هـ

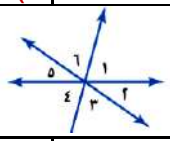
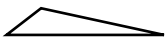
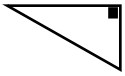
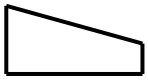
اسم الطالب: ..... الفصل: ..... رقم الجلوس:

(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) $\frac{1}{6}$	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

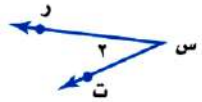
(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

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)

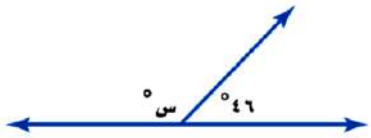
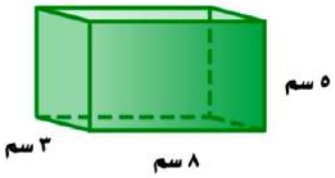
10

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 اجابة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة ..... المتوسطة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم / /1444هـ الصف أول متوسط الزمن ساعتان

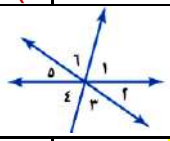
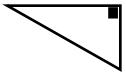
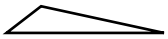
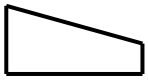
اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1444هـ(نموذج الإجابة)

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

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).

20	**السؤال الأول:**

(ب) اختر الإجابة 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

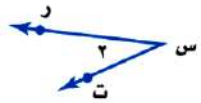
(ت) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

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)

10

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

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

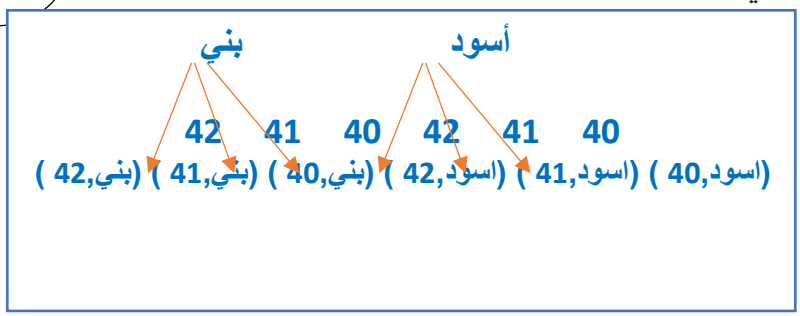
1

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

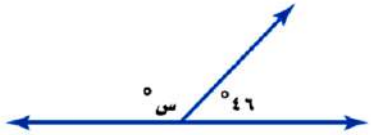


2

2

أوجد قياس الزاوية المجهولة س "(درجتان)

°140 = °40 – °180

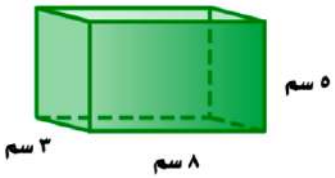


3

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 الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم	/ /١٤٤٤هـ
		المادة	رياضيات
		الصف	أول متوسط
		الزمن	ساعتان

الفصل الدراسي الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

اسم الطالب: نموذج اختبار الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

٢٠

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١	**عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو**			
	أ) ١	ب) $\frac{١}{٢}$	جـ) $\frac{١}{٤}$	د) صفر
٢	**عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :**			
	أ) ٦	ب) ١٢	جـ) ٢٤	د) ٣٦
٣	**نوع الزاوية التي قياسها ٣٠° :**			
	أ) حادة	ب) قائمة	جـ) منفرجة	د) ـمستقيمة
٤	**تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :**			
	أ) رأس وضلع مشترك	ب) فقط راس مشترك	جـ) ضلع فقط مشترك	د) لا شيء مما ذكر
٥	**الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :**			
	أ)٤٥°	ب) ٩٠°	جـ) ١٨٠°	د) ٣٦٠°
٦	**الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى**			
	أ)قطاعات دائرية	ب) مدرج تكراري	جـ) تمثيل بالأعمدة	د) تمثيل بالنقاط
٧	**مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:**			
	أ) ٩٠°	ب) ١٨٠°	جـ) ٣٦٠°	د) ٥٤٠°
٨	**في المثلث مختلف الأضلاع يكون:**			
	أ) ضلعان فقط متطابقان	ب) جميع الاضلاع متطابقة	جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة	د) لا شيء مما سبق
٩	**شبه المنحرف فيه :**			
	أ) جميع أضلاعه متطابقة	ب) ضلعان فقط متوازيان	جـ) جميع زواياه قائمة	د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان
١٠	**مثلث فيه زاويتان قياسهما ١٠٠° , ٣٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي**			
	أ) ٦٠°	ب) ٨٠°	جـ) ٥٠°	د) ١٥٠°
١١	**المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع و ثمانية زوايا يسمى.**			
	أ) رباعي	ب) سداسي	جـ) ثماني	د) عشاري
١٢	**المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :**			
	أ) مثلث متطابق الأضلاع	ب) مضلع ثماني منتظم	جـ) مضلع سباعي منتظم	د) مضلع خماسي منتظم

١٣	**مساحة مثلث قاعدته ٤سم وارتفاعه ٨ سم هي:**			
	أ) ٤ سم^{٢}	ب) ٨ سم^{٢}	جـ) ١٢ سم^{٢}	د) ١٦ سم^{٢}
١٤	**محيط دائرة قطرها ١٤ سم اذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو:**			
	أ) ٢٢ سم	ب) ٤٤سم	جـ) ٨٨سم	د) ٤٩ سم
١٥	**الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو**			
	أ) مخروط	ب) هرم ثلاثي	جـ) مكعب	د) اسطوانة
١٦	**المخروط له قاعدة :**			
	أ) مربعة الشكل	ب) دائرية الشكل	جـ) مثلثة الشكل	د) رباعية الشكل
١٧	**حجم منشورربا‌عي أبعاده هي : ٥ سم , ٤ سم , ١١سم هو**			
	أ) ١١٠ سم^{٣}	ب) ٢٢٠ سم^{٣}	جـ) ٢٠ سم^{٣}	د) ٩ سم^{٣}
١٨	**المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته**			
	أ) مثلثة الشكل	ب) مربعة الشكل	جـ) دائرية الشكل	د) لا شيء مما ذكر
١٩	**النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:**			
	أ) مركز الدائرة	ب) قطر الدائرة	جـ) نصف القطر	د) الوتر
٢٠	**المثلث حاد الزوايا يكون فيه.**			
	أ) زاوية واحدة قائمة	ب) زاوية واحدة منفرجة	جـ) جميع زواياه حادة	د) لا شيء مما ذكر

السؤال الثاني :

١٠

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

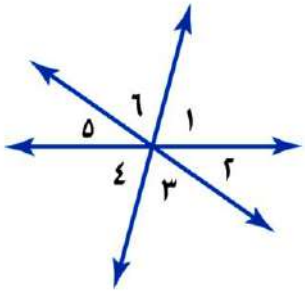
١	اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ .	( )
٢	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج	( )
٣	الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠°	( )
٤	الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠°	( )
٥	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	( )
٦	مساحة الدائرة هي : م = $\frac{١}{٢}$ ط نق	( )
٧	الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف	( )
٨	المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية	( )
٩	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : ٢٥ ط	( )
١٠	قياس زاوية نصف القطاع الدائري تساوي ٣٦٠°	( )

السؤال الثالث :

١٠

حل الأسئلة التالية :

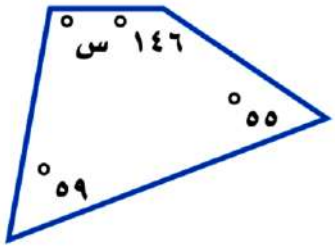
١ **من الشكل المجاور أوجد :** (٣)



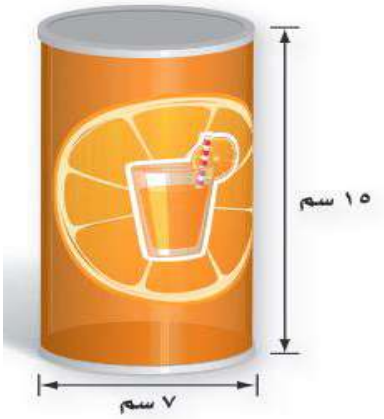
زاويتان متقابلتان بالرأس :

زاويتان متجاورتان :

٢ **أوجد قياس الزاوية المجهولة :** (٣)



٣ **أحسب حجم علبة العصير مقربا الناتج الى اقرب عشر :** (٤)



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التاريخ : / / 1443هـ 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:

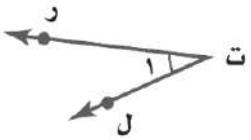
1) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

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 ؟

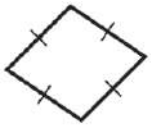
أ) 84 ب) 96 جـ) 72 د) 64

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



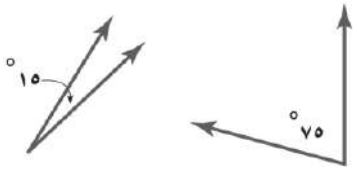
أ) ∠ ت ر ل ب) ∠ 1 جـ) ∠ ل ت ر د) ∠ ر ت ل

4) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



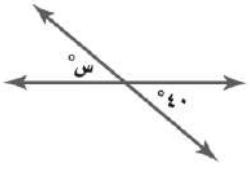
أ) معين ب) مستطيل جـ) متوازي اضلاع د) شبه منحرف

5) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟



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

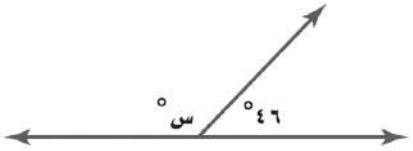
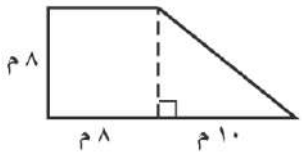
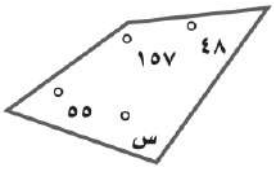
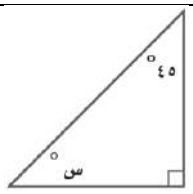
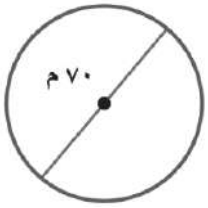
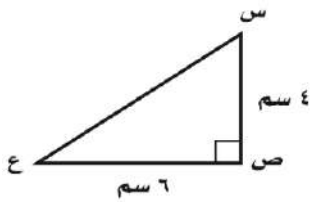
6) قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟



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

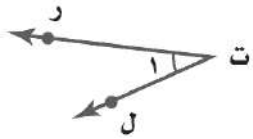
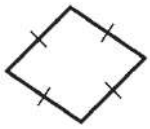
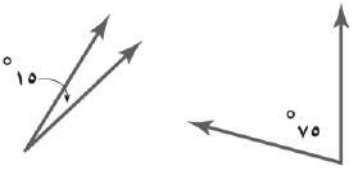
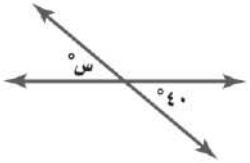
نموذج اجابة

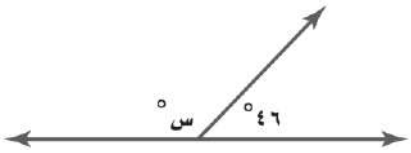
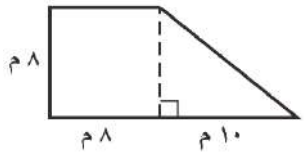
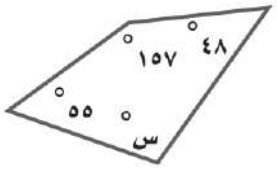
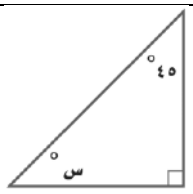
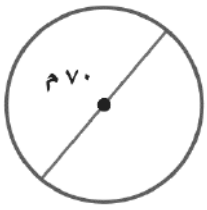
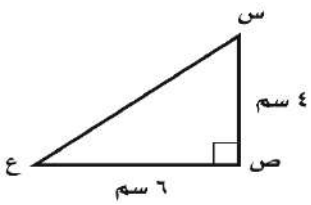
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التاريخ : / / ١٤٤٣هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف

	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

ءالمملكة العربية السعودية	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات
وزارة التعليم		الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		التاريخ : ٢٠ – ١١ - ١٤٤٣

اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

٣٠

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 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

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

أ) ٨٤ ب) ٧٢ ج) ٦٠ د) ٢٤

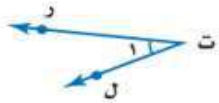
٥ استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)

أ) ١٦ ب) ٢٧ ج) ٤٥ د) ١٢٦

٦ إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو

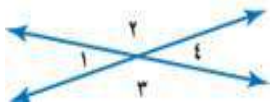
أ) °٣٠ ب) °٩٠ ج) °١٢٠ د) °١٨٠

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

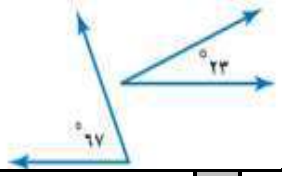
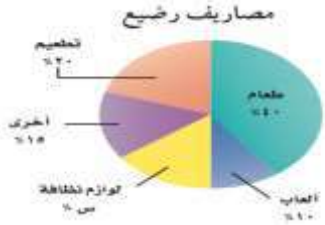
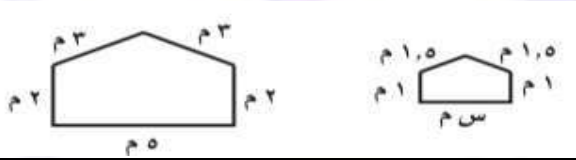
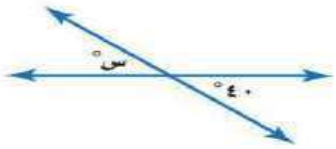


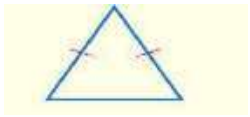
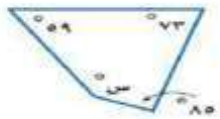
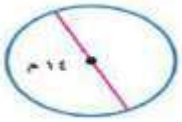
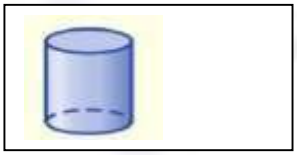
أ) < ر ت ل ب) < ل ت ر ج) < ١ د) < ت ر ل

٨ 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

٩	قياس الزاوية القائمة هو							
	أ	٣٠°	ب	٦٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°
١٠	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
١١	الزاويتان < ١ ، < ٢							
	أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
١٢	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي 							
	أ	١٠ %	ب	١٥ %	ج	٢٠%	د	٢٥ %
١٤	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين 							
	أ	١ م	ب	٢ م	ج	٢,٥ م	د	٣ م
١٥	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ 							
	أ	٤٠°	ب	١٤٠°	ج	٥٠°	د	١٠٥°
١٦	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
١٧	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا							
	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية
١٨	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°

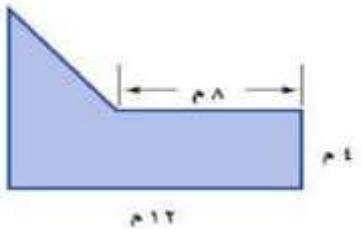
١٩	يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع 							
	أ	متطايق الضلعين	ب	مختلف الأضلاع	ج	متطايق الأضلاع	د	منحى الأضلاع
٢٠	أفضل وصف للشكل المقابل هو							
	أ	معين	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	مستطيل
٢١	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 							
	أ	١٤٣°	ب	٧٣°	ج	٥٥°	د	١٠٠°
٢٢	مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي							
	أ	١٨٠°	ب	٥٤٠°	ج	٧٢٠°	د	٩٠٠°
٢٣	محيط دائرة طول قطرها ١٤م يساوي 							
	أ	٧ م	ب	١٤ م	ج	٢٢ م	د	٤٤ م
٢٤	رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟							
	أ	٤٦٢ سم ^{٢}	ب	١٥٤ سم ^{٢}	ج	٦١٦ سم ^{٢}	د	٢٥٤ سم ^{٢}
٢٥	يصنف الشكل المقابل على انه 							
	أ	الأسطوانة	ب	المكعب	ج	الهرم	د	المنشور
٢٦	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}
٢٧	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٢٨	الزاوية الحادة قياسها							
	أ	أقل من ٩٠°	ب	٩٠°	ج		د	بين ٩٠° و ١٨٠°
٢٩	يمكن التبليط بالمضلع							
	أ	الرباعي	ب	الخماسي المنتظم	ج	السباعي المنتظم	د	التساعي المنتظم
٣٠	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين							
	أ	متوازي الاضلاع	ب	شبه المنحرف	ج	الهرم	د	الاسطوانة

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

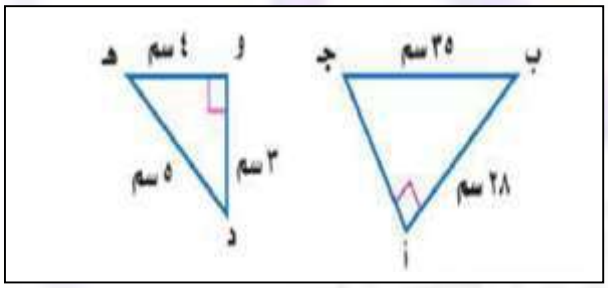
١٠

أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسيةالمفضلة لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟

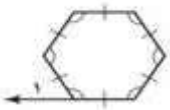
ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟



ج) اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل



د) قياس الزاوية < ١ في الشكل المقابل يساوي



هـ) 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

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

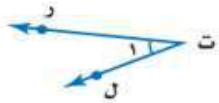
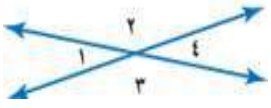
نموذج اجابة

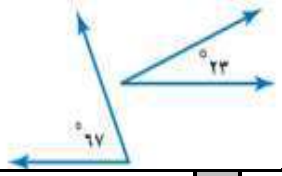
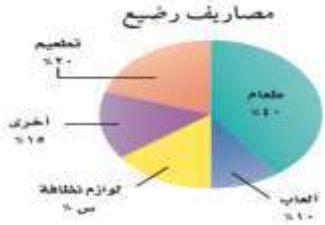
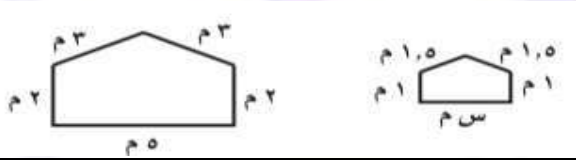
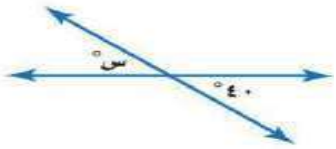
ءالمملكة العربية السعودية	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات
وزارة التعليم		الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		التاريخ : ٢٠ – ١١ - ١٤٤٣

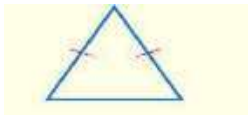
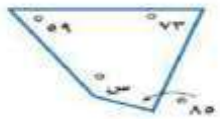
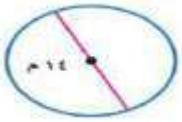
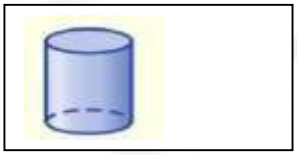
اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

٣٠

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	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
٤	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)							
	أ	٨٤	ب	٧٢	جـ	٦٠	د	٢٤
٥	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
٦	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو							
	أ	°٣٠	ب	°٩٠	جـ	°١٢٠	د	°١٨٠
٧	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
٨	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

٩	قياس الزاوية القائمة هو							
	أ	٣٠°	ب	٦٠°	ج	٩٠°	د	١٨٠°
١٠	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟ 							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
١١	الزاويتان < ١ ، < ٢							
	أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس	د	غير متجاورتان
١٢	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي 							
	أ	١٠ %	ب	١٥ %	ج	٢٠%	د	٢٥ %
١٤	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين 							
	أ	١ م	ب	٢ م	ج	٢,٥ م	د	٣ م
١٥	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ 							
	أ	٤٠°	ب	١٤٠°	ج	٥٠°	د	١٠٥°
١٦	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
١٧	يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا							
	أ	حاد الزوايا	ب	منفرج الزاوية	ج	قائم الزاوية	د	مستقيم الزاوية
١٨	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°

١٩	يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع 								
	أ	متطابق الضلعين	ب	مختلف الأضلاع	ج	متطابق الأضلاع	د	منحى الأضلاع	
٢٠	أفضل وصف للشكل المقابل هو								
	أ	معين	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	مستطيل	
٢١	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل 								
	أ	١٤٣°	ب	٧٣°	ج	٥٥°	د	١٠٠°	
٢٢	مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي								
	أ	١٨٠°	ب	٥٤٠°	ج	٧٢٠°	د	٩٠٠°	
٢٣	محيط دائرة طول قطرها ١٤م يساوي 								
	أ	٧ م	ب	١٤ م	ج	٢٢ م	د	٤٤ م	
٢٤	رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟								
	أ	٤٦٢ سم ^{٢}	ب	١٥٤ سم ^{٢}	ج	٦١٦ سم ^{٢}	د	٢٥٤ سم ^{٢}	
٢٥	يصنف الشكل المقابل على انه 								
	أ	الأسطوانة	ب	المكعب	ج	الهرم	د	المنشور	
٢٦	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}	
٢٧	مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي								
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤	
٢٨	الزاوية الحادة قياسها								
	أ	أقل من ٩٠°	ب	٩٠°	ج		د	بين ٩٠° و ١٨٠°	
٢٩	يمكن التبليط بالمضلع								
	أ	الرباعي	ب	الخماسي المنتظم	ج	السباعي المنتظم	د	التساعي المنتظم	
٣٠	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين								
	أ	متوازي الاضلاع	ب	شبه المنحرف	ج	الهرم	د	الاسطوانة	

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

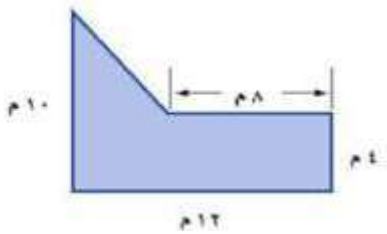
ـــــ
١٠

أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسيةالمفضلة لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟

نسبة العلوم تساوي ٢٥% وهي ربع الدائرة و عدد الطلاب = ١٠٠ طالب

عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = ٠,٢٥ × ١٠٠ = ٢٥ طالب

ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟

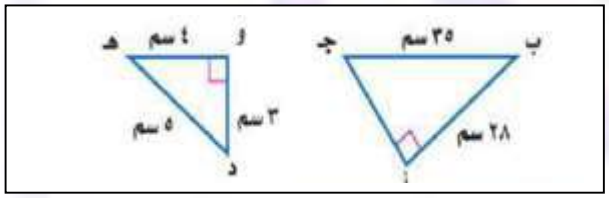


مساحة المثلث = ٠,٥ × ٤ × ٦ = ١٢ م^{٢}

مساحة المستطيل = ٤ × ١٢ = ٤٨ م^{٢}

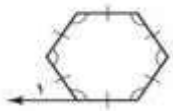
المساحة الكلية = ١٢ + ٤٨ = ٦٠ م٢

ج) اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل



أجـ = ٢١ سم

د) قياس الزاوية < ١ في الشكل المقابل يساوي



قياس الزوايا الداخلية للمضلع السداسي = (٦ -٢) × ١٨٠ = °٧٢٠

قياس الزاوية الداخلية المجاورة للزاوية ١ = ٧٢٠ ÷ ٦ = °١٢٠

الزاوية المجاورة لها تكون زاوية مستقيمة قياسها مع الزاوية الداخلية = ١٨٠ °

قياس الزاوية ١ = ١٨٠ – ١٢٠ = °٦٠

هـ) 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

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

ح (سائق) =

$$\frac{٣}{١٤}$$

المملكة العربية السعودية		المادة : رياضيات
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : الأول المتوسط
إدارة التعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان ونصف
متوسطة		التاريخ : ٢٠ – ١١ - ١٤٤٣

اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي ١٤٤٣ 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	ب	جـ	د
$\frac{١}{٢}$	صفر	$\frac{١}{٣}$	$\frac{١}{٤}$

٢ استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)

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

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

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

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

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

أ	ب	جـ	د
٨٤	٧٢	٦٠	٢٤

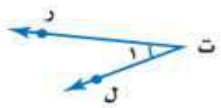
٦ استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)

أ	ب	جـ	د
١٦	٢٧	٤٥	١٢٦

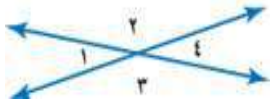
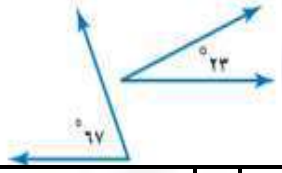
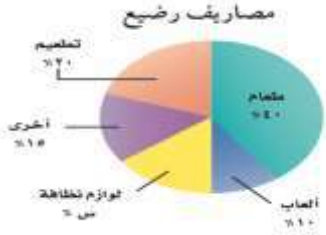
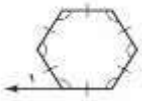
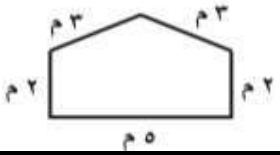
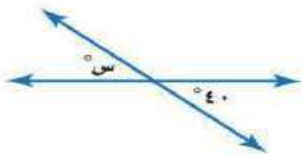
٧ إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو

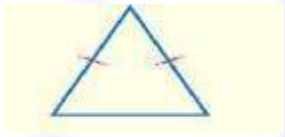
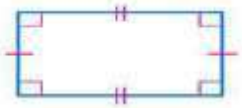
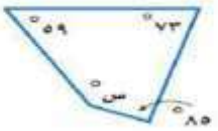
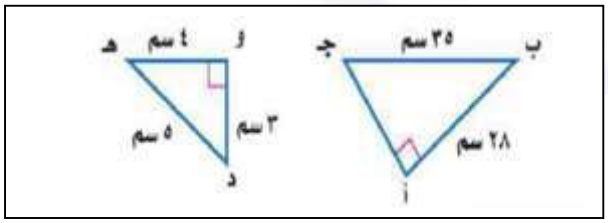
أ	ب	جـ	د
°٤٠	°٩٠	°١٢٠	°١٨٠

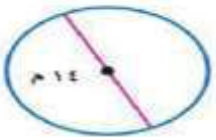
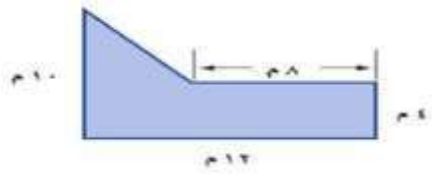
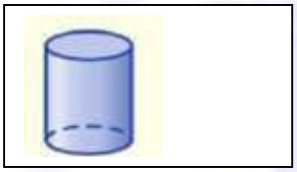
٨ أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور



أ	ب	جـ	د
∠ ر ت ل	∠ ل ت ر	∠ ١	∠ ت ر ل

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	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 %	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	جـ	٢٢ م	د	٤٤ م
٢٧	رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي 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 ثلاثي 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	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 بنصفي 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

نموذج اجابة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات الصف : الأول المتوسط الزمن : ساعتان ونصف التاريخ : ٢٠ – ١١ - ١٤٤٣

اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي ١٤٤٣ 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

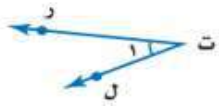
٦ استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)

أ	١٦	ب	٢٧	ج	٤٥	د	١٢٦

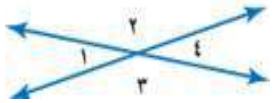
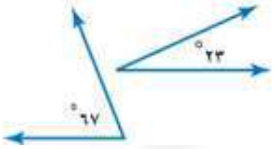
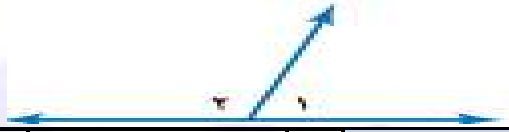
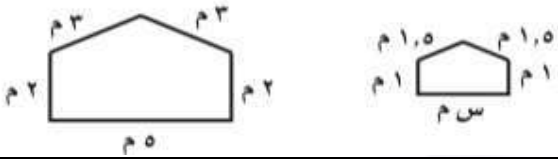
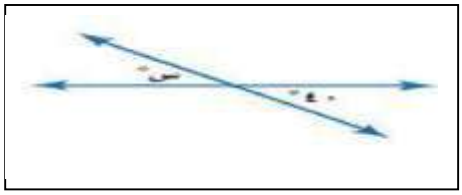
٧ إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو

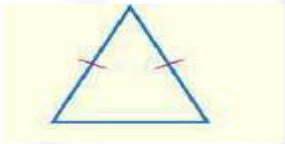
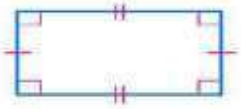
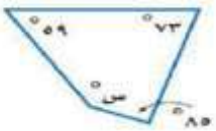
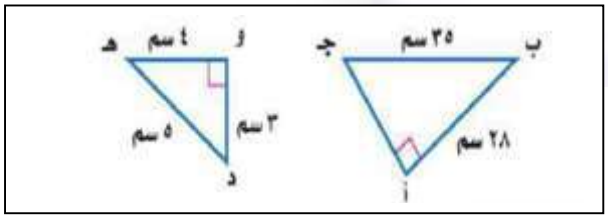
أ	°٤٠	ب	°٩٠	ج	°١٢٠	د	°١٨٠

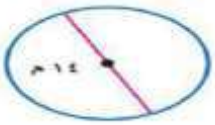
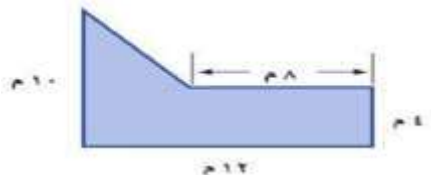
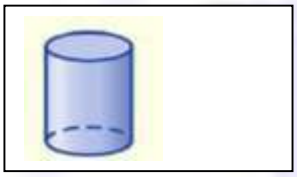
٨ أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور



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	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 مساحتي 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	مربعين	د	مثلثين
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	الوجوة العلوية	د	الرؤوس
٣٨	يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي 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 متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة : رياضيات زمن الاختبار : ساعتان ونصف عدد الأسئلة : عدد الصفحات :

اختبار نهائي لمادة الرياضيات الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة ثم ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

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

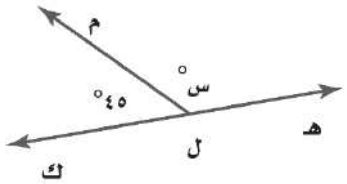
٢) اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟

أ) ١٢ ب) ٧ جـ) ٨٤ د) ١٩

٣) ما نوع الزاوية التي قياسها ٤٥ ° ؟

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

٤) أوجد قيمة س في الشكل المقابل ؟

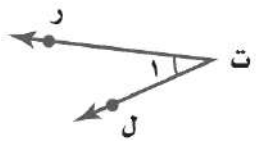


أ) ٤٥ ° ب) ١٣٥ ° جـ) ٢٢٥ ° د) ٩٠ °

٥) ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥ % من الدائرة؟

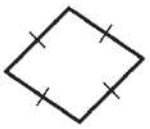
أ) ٩ ° ب) ٢٥ ° جـ) ٩٠ ° د) ٣٣٥ °

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



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

٧) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

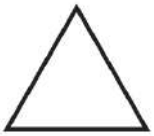
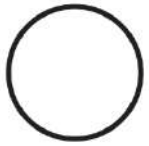
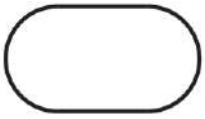


أ) معين ب) مربع جـ) متوازي اضلاع د) شبه منحرف

٨) ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟

أ) الخماسي ب) الثماني جـ) المربع د) العشاري

٩) أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟

أ)  ب) جـ)  د) 

١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

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

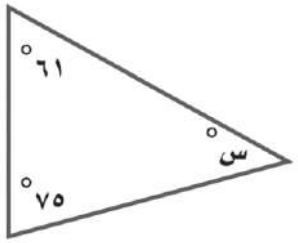
١١) ما قياس الزاوية في المضلع العشاري المنتظم ؟

أ)	٢٢٥ °	ب)	١٨٠ °	جـ)	١٦٢ °	د)	١٤٤ °

١٢) الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :

أ)	٤٥ °	ب)	٩٠ °	جـ)	١٨٠ °	د)	٣٦٠ °

١٣) أوجد القيمة المجهولة في الشكل المقابل :

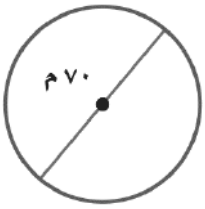


أ)	١٣٦ °	ب)	١٨٠ °	جـ)	٤٤ °	د)	٩٠ °

١٤) أي المقادير الآتية يمثل مساحة دائرة قطرها ١٤ سم ؟

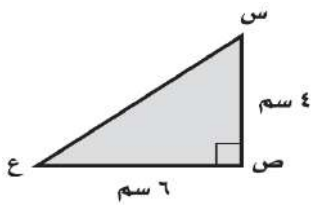
	٧ ط سم ٢		٤٩ ط سم ٢		١٤ ط سم ٢		٢٨٨ ط سم ٢

١٥) ما محيط الدائرة في الشكل الآتي ؟ $(ط \approx \frac{٢٢}{٧})$



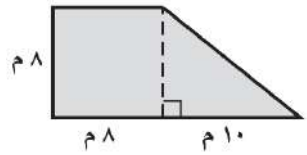
أ)	٢٢٠ م	ب)	٢٢ م	جـ)	١٥٤٠ م	د)	١٥٤ م

١٦) ما مساحة المثلث س ص ع في الشكل الآتي ؟

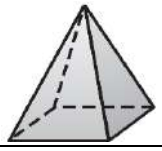
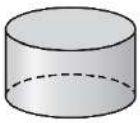
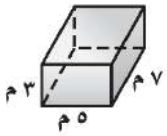


أ)	٢٤ سم ٢	ب)	١٢ سم ٢	جـ)	١٠ سم ٢	د)	٦ سم ٢

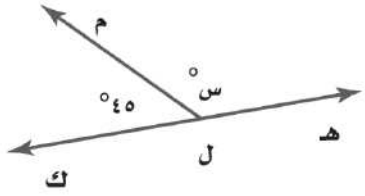
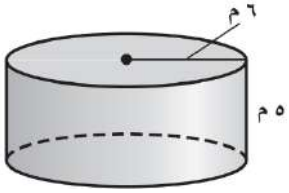
١٧) مساحة الشكل المركب التالي هي :



أ)	٥٦ م ٢	ب)	١٠٤ م ٢	جـ)	١٤٤ م ٢	د)	٢٥٦٠ م ٢

١٨)	شكل قاعدة الشكل التالي هو : 							
	أ)	دائرة	ب)	مربع	ج)	مثلث	د)	شبة منحرف
١٩)	صنّف الشكل المجاور : 							
	أ)	هرم دائري	ب)	منشور دائري	ج)	أسطوانة	د)	مخروط
٢٠)	حجم المنشور المجاور هو : 							
	أ)	١٥ م ^{٢}	ب)	١٠٥ م ^{٢}	ج)	١٤٢ م ^{٢}	د)	٢١٠ م ^{٢}

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

١)	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج .	
٢)	الزاوية القائمة قياسها ٩٠ ° .	
٣)	الزاويتان ∠١ وَ ∠٢ في الشكل التالي زاويتان متقابلتان بالرأس .	
٤)	قياس الزاوية المجهولة س ° في الشكل المقابل  يساوي ١٣٥ °	
٥)	في الشكل المقابل المثلث حاد الزوايا :	
٦)	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .	
٧)	للمعين أربعة أضلاع متطابقة ((جملة صحيحة دائمًا)) .	
٨)	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٧٠ ° .	
٩)	الكرة لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس .	
١٠)	حجم الأسطوانة في الشكل المقابل يساوي ٣,١٤ × ٦ × ٥ 	

السؤال الثالث :

أ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لما يلي :

شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣ .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب) أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° ؟

.....

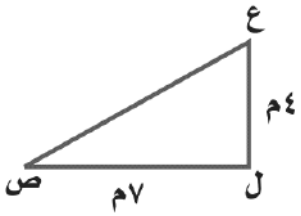
.....

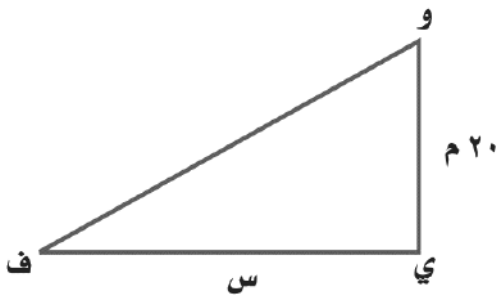
.....

.....

.....

ج) أوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟





.....

.....

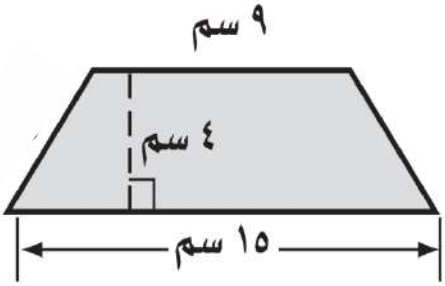
.....

.....

.....

.....

د) أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل ؟



.....

.....

.....

.....

.....

.....