المادة : رياضيات | اختبار الفصل (٨) | الصف : الأول المتوسط

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ | المضلعات | ٢٠

الاسم : | الفصل : ١ /

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

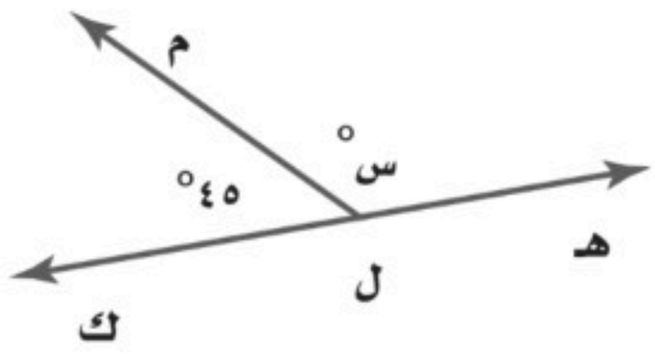
١/ نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°

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

٢/ نقول إن الزاويتين متتامتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي :

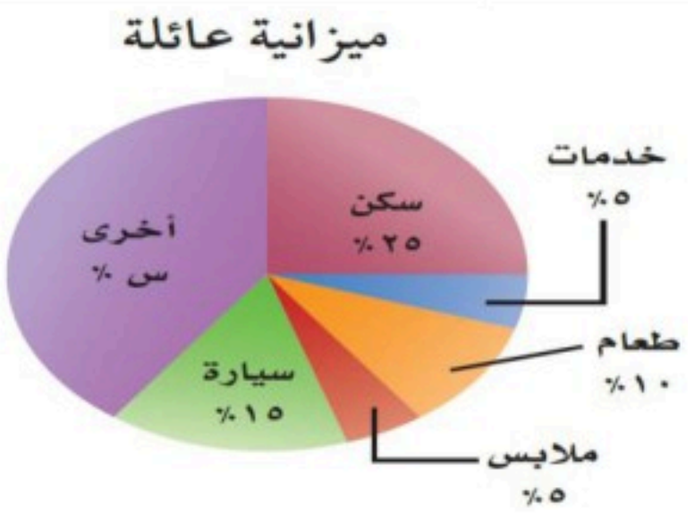
أ) ٩٠° | ب) ١٨٠° | جـ) ٣٦٠° | د) ٢٧٠°

٣/ قياس الزاوية س° في الشكل المجاور تساوي :



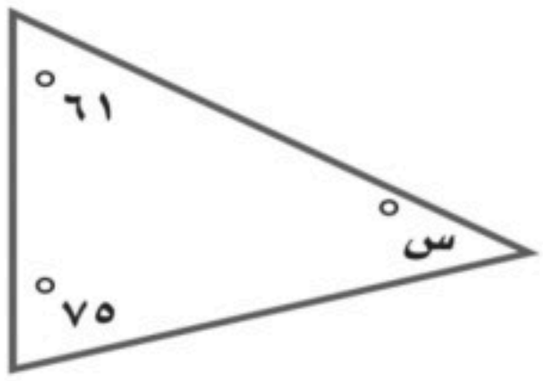
أ) ١٤٠° | ب) ١٣٥° | جـ) ١٠٠° | د) ٨٠°

٤/ أوجد القيمة المجهولة (س) في تمثيل القطاعات الدائرية المجاور ؟



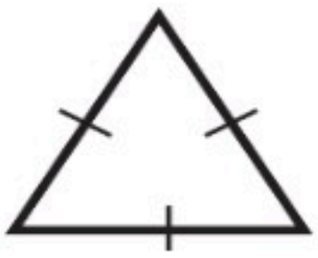
أ) ٣٥٪ | ب) ٤٠٪ | جـ) ٣٠٪ | د) ٤٥٪

٥/ قياس الزاوية س° في المثلث المجاور تساوي :



أ) ٤٤° | ب) ٥٠° | جـ) ٣٧° | د) ٢٠°

٦/ صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :



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

٧/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

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

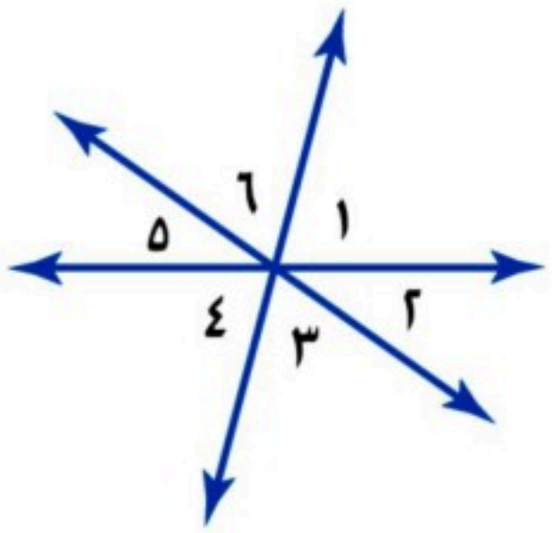
موقع واجباتي

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

١-	الزاوية التي قياسها ٦٠° تسمى زاوية منفرجة	
٢-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	
٣-	إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة	
٤-	المضلع العشاري عدد أضلاعه ١٠	
٥-	تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى تبليطًا	
٦-	يستعمل القياس غير المباشر أشكالا متشابهة لايجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة	
٧-	الشكل التالي يمثل مضلعًا منتظمًا	

السؤال الثالث :

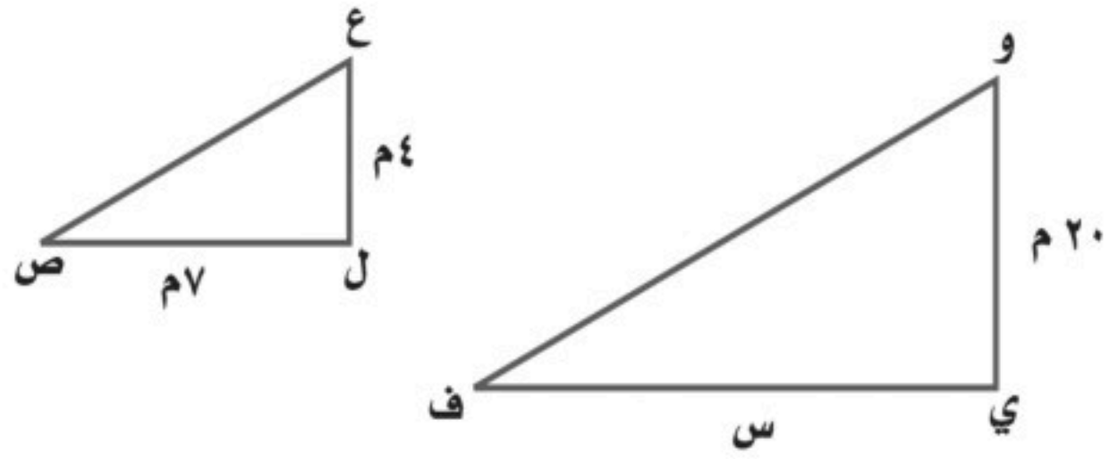
(أ)- استعمل الشكل المجاور لتصنيف كل زوج من الزوايا فيما يأتي الى متجاورتين أو متقابلتين بالرأس :



∠ ١ و ∠ ٦ ..... ، ∠ ٣ و ∠ ٦ .....

∠ ٤ و ∠ ٥ .....

(ب)- من الشكلين المتشابهين التاليين ، أوجد قيمة س ؟



انتهت الأسئلة

غالر

إدارة التعليم بجدة.

اسم الطالبه:

اختبار رياضيات للصف الأول متوسط (الفصل ٨)

الصف: ١ /

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

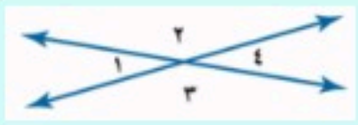
١) جميع أسماء الزاوية صحيحة في الرسم المقابل ماعدا:

أ) < ٢	ب) < رس ت	ج) < ت س ر	د) < ت

٢) تسمى الزاوية في الشكل المجاور:

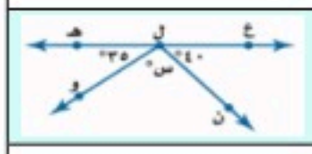
أ) قائمة	ب) حادة	ج) منفرجة	د) مستقيمة

٣) معتمدا على الشكل المجاور أي الجمل الآتيه صحيحة:



أ) < ١ و <٤ متجاورتان	ب) <٣ و < ٢ متقابلتان بالرأس	ج) <٣ و <٤ متقابلتان بالرأس	د) <٢ و <٣ متجاورتان

٤) ماقيمة س في الشكل المجاور؟



أ) ١٠٥°	ب) ٩٠°	ج) ٧٥°	د) ١٥°

٥) من الرسم المجاور ما النسبة المئوية للطلاب الذين يفضلون مادة الرياضيات؟

أ) ١٠٪	ب) ١٢,٥ ٪	ج) ٢٥٪	د) ٥٠ ٪

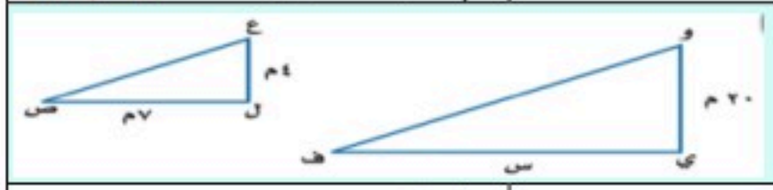
٦) أي الجمل الآتية صحيحة دائماً بالنسبة للمعين؟

أ) له أربعة زوايا قائمة	ب) مجموع زواياه ١٨٠°	ج) له أربعة أضلاع متطابقة	د) فيه ضلعان متوازيان فقط

٧) أي الأسماء الأتية لايصف الشكل المجاور؟

أ) مربع	ب) مستطيل	ج) معين	د) شبه منحرف

٨) قيمة س في الشكل المجاور؟

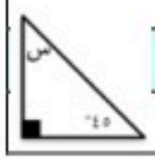


أ) ٢٠ م	ب) ٢١ م	ج) ٣٥ م	د) ٤٨ م

٩) قياس الزاوية في المضلع الخماسي؟

أ) ٩٤٠°	ب) ٥٤٠°	ج) ١٠٨°	د) ٩٠°

١٠) قيمة الزاوية س في الشكل المجاور؟



أ) ٤٥°	ب) ٩٠°	ج) ١٣٥°	د) ١٨٠°

السؤال الثاني: ضعي كلمة (صح) أو (خطأ) أمام ما يناسب العبارات مع التصحيح:

العبارة	ص/خ	التصحيح إن وجد
١) يمكن أن تكون الزاويتان المستقيمتان متجاورتان		
٢) تكون الزاويتان متتامتان إذا كان مجموعهما ١٨٠°		
٣) الشكل الرباعي شكل مفتوح ويتكون من أربعة أضلاع وأربعة زوايا		
٤) المضلع العشاري يتكون من تسعة أضلاع.		

السؤال الثالث : صنّفي المثلثات التاليه من حيث نوع الزوايا وتطابق الأضلاع:

الشكل	المثلث من حيث الزوايا	المثلث من حيث الأضلاع
(١)		
(٢)		
(٣)		

سهام السلمي math

المـــادة: رياضيـــات

الصـــف: أول متوسط

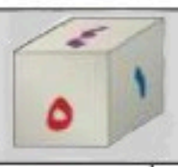
اسم الطالبة .....

متوسطة

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

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

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



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

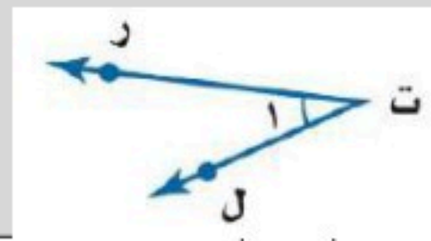
٢- أوجدي القيمة المجهولة (س)-لوازم النظافة- في الشكل الاتي؟

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 :

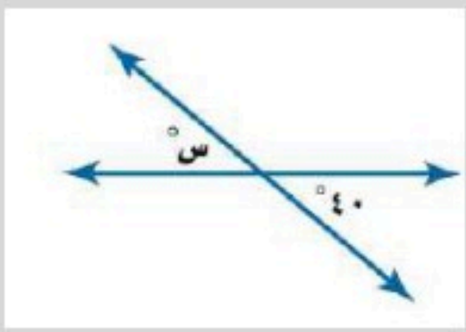


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل

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°؟

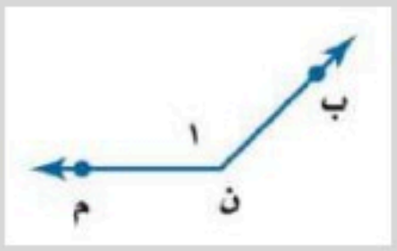
a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه

٨-الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	٤٠°	b	٢٧٠°	c	١٨٠°	d	٩٠°

السؤال الأول

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؟

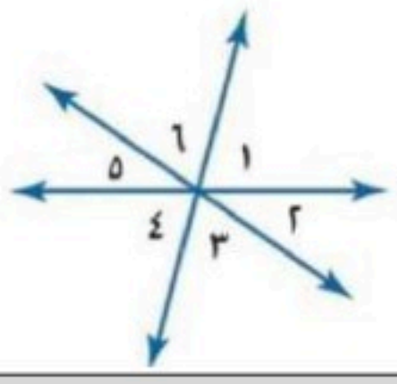
A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

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

:

المـادة: رياضيـات

الصـف: أول متوسط

اسم الطالبة .....

نموذج الإجابة

٢٠/٢٠

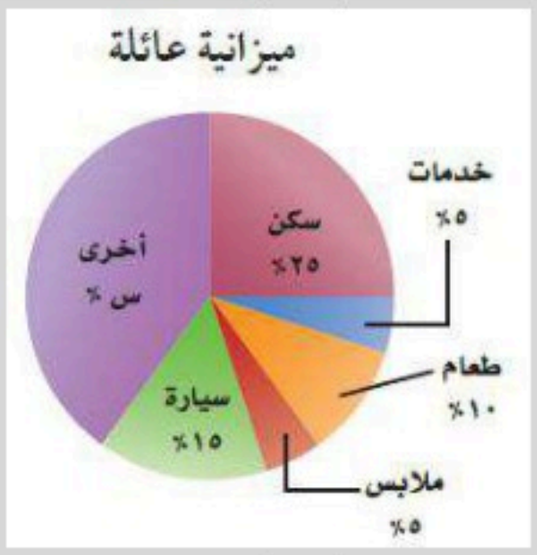
أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط – الترم الثاني – للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

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)

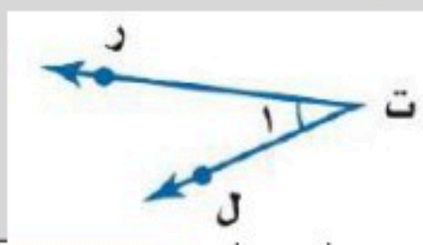
١٠٠ - ٦٠ = ٤٠٪

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 :

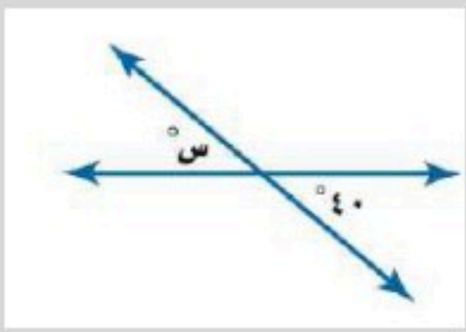


a	∠ ر ت ل	b	∠ ١	c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل ①

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°؟

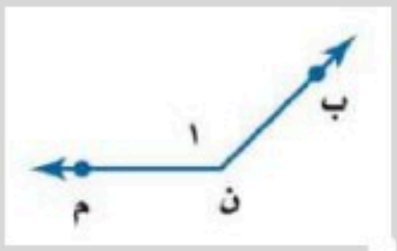
a	مستقيمه ①	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه

٨-الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

a	٤٠°	b	٢٧٠°	c	١٨٠° ①	d	٩٠°

السؤال الأول

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟



a	مستقيمه	b	منفرجه ①	c	حاده	d	قائمه

١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

a	٩٠° ①	b	١٨٠°	c	١٣٠°	d	٣٦٠°

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

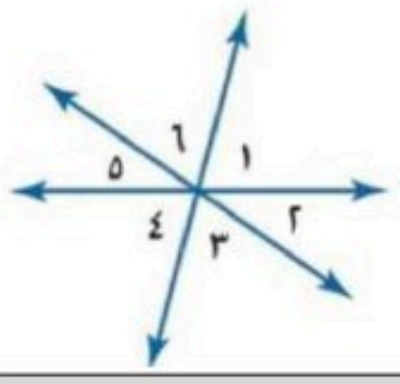
A صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

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

بالتوفيق للجميع

موقع واجباتي

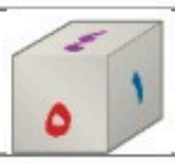
اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني

الصف :

٢٠

استعن بالله أولاً ، ثم أجب على الأسئلة الآتية وتأكد من إجابتك على جميع الأسئلة

السؤال الأول / أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صورة 							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	صفر	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٤}$
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(م)							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٨}$
٣	يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول، إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون طبيب ح(طبيب)							
	أ	$\frac{١}{١٤}$	ب	$\frac{٦}{١٤}$	جـ	$\frac{٣}{١٤}$	د	صفر
٤	عند إدارة القرص المجاور فإن ، احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من ١؟							
	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	جـ	$\frac{٢}{٣}$	د	١
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)							
	أ	٨٤	ب	٧٢	جـ	٤٤	د	٣٦
٦	(لدى عامر ٣ غتر و ٥ قمصان و ٢ أزواج أحذية احسب عدد النواتج الممكنة لاختيار غترة وقميص وحذاء بطريقة عشوائية؟ استعملي مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة							
	أ	٣	ب	٣٠	جـ	٥	د	٢
٧	كيس به ٦ كرات بيضاء إذا سحبنا كرة فإن احتمال ظهور كرة بيضاء هو:							
	أ	مؤكد	ب	مستحيل	جـ	اقل احتمال	د	اكثر احتمال
٨	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠٪ فإن إحتمال عدم تساقطها (المتممة) هو							
	أ	٣٠ %	ب	٤٠٪	جـ	٥٠٪	د	٦٠ %
٩	فضاء العينة الصحيح لتجربة رمي قطعة النقود مرتين هو:							
	أ	ش ش ، ك ك	ب	ش ك ، ك ش ، ش ش	جـ	ش ش ، ش ك، ك ش، ك ك	د	ك ش ، ش ك
١٠	مجموع احتمال حاثة ومتممتها يساوي دائماً							
	أ	١	ب	صفر	جـ	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٢}$

السؤال الثاني : أجب عما يأتي :

١) عند رمي مكعب مرقم بالأعداد من ١الى ٦ مره واحده فما احتمال كل مما يلي واكتبيها بأبسط صوره

أ) ح (ظهور رقم من ١ الى ٦) =

ب) ح (أكبر من ٦) =

ج) ح (٤ أو ٥) =

(٢) أستعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة لكل من:

(أ) عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات

الحل/.....

(ب) اختيار حرف من كلمة (جبل) وعدد زوجي من الرقم ٢٤٣٩

الحل/.....

السؤال الثالث:

١) باستخدام الرسم الشجري أوجدي فضاء العينة

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

٢) من السؤال السابق أحسبي احتمال اختيار حذاء أسود مقاس ٤٢ ؟
ح (اسود ، ٤٢) =

٣) مثلي بالجدول تجربة اختيار شاي او قهوة بسكر او بدون؟ ثم اكتبي فضاء العينة

		النواتج(فضاء العينة)

٤) ضعي سؤال تمنيتي أن يكون موجودً واجيبي علية (سؤال إنقاذ)

انتهت الأسئلة ،،،،، تمنياتي لكن بالتوفيق

معلمتك /

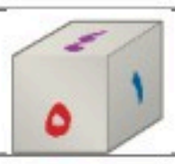
نموذج الإجابة

اسم الطالبة:

٢٠

اسئلة بالتوفيق لكم أجب على الأسئلة التي تعرفين الإجابة عليها ثم عودي إلى بقية الأسئلة

السؤال الأول / أ- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صورة 							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	صفر	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٤}$

٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(م)							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١}{٨}$

٣	يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول، إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون طبيب ح(طبيب)							
	أ	$\frac{١}{١٤}$	ب	$\frac{٦}{١٤}$	جـ	$\frac{٣}{١٤}$	د	صفر

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

٤	عند إدارة القرص المجاور فإن ، احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من ١؟							
	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٥}{٦}$	جـ	$\frac{٢}{٣}$	د	١

٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)							
	أ	٨٤	ب	٧٢	جـ	٤٤	د	٣٦

٦	(لدى عامر ٣ غتر و ٥ قمصان و ٢ أزواج أحذية احسب عدد النواتج الممكنة لاختيار غترة وقميص وحذاء بطريقة عشوائية؟ استعملي مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة							
	أ	٣	ب	٣٠	جـ	٥	د	٢

٧	كيس به ٦ كرات بيضاء إذا سحبنا كرة فإن احتمال ظهور كرة بيضاء هو:							
	أ	مؤكد	ب	مستحيل	جـ	اقل احتمال	د	اكثر احتمال

٨	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠٪ فإن إحتمال عدم تساقطها (المتممة) هو							
	أ	٣٠ %	ب	٤٠٪	جـ	٥٠٪	د	٦٠ %

٩	فضاء العينة الصحيح لتجربة رمي قطعة النقود مرتين هو:							
	أ	ش ش ، ك ك	ب	ش ك ، ك ش ، ش ش	جـ	ش ش ، ش ك، ك ش، ك ك	د	ك ش ، ش ك

١٠	مجموع احتمال حاثة ومتممتها يساوي دائماً							
	أ	١	ب	صفر	جـ	$\frac{٣}{٤}$	د	$\frac{١}{٢}$

موقع واجباتك

السؤال الثاني : أجب عما يأتي :

١) عند رمي مكعب مرقم بالأعداد من ١الى ٦ مره واحده فما احتمال كل مما يلي واكتبيها بأبسط صوره

أ) ح (ظهور رقم من ١ الى ٦) = $\frac{٦}{٦}$ = ١

ب) ح (أكبر من ٦) = $\frac{٠}{٦}$ = ٠

ج) ح (٤ أو ٥) = $\frac{٢}{٦}$ = $\frac{١}{٣}$

(٢) أستعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة لكل من:

(أ) عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات

الحل/ ٢×٣=٦

(ب) اختيار حرف من كلمة (جبل) وعدد زوجي من الرقم ٢٤٣٩

الحل/ ٣×٢=٦

السؤال الثالث:

١) باستخدام الرسم الشجري أوجدي فضاء العينة

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

٢) من السؤال السابق أحسبي احتمال اختيار حذاء أسود مقاس ٤٢ ؟

ح (اسود ، ٤٢) = $\frac{١}{٦}$

٣) مثلي بالجدول تجربة اختيار شاي او قهوة بسكر او بدون؟ ثم اكتبي فضاء العينة

		النواتج(فضاء العينة)
شاي	بسكر	شاي بسكر
شاي	بدون سكر	شاي بدون سكر
قهوة	بسكر	قهوة بسكر
قهوة	بدون سكر	قهوة بدون سكر

٤) ضعي سؤال تمنيتي أن يكون موجودً واجيبي علية (سؤال إنقاذ)

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة ،،،،، تمنياتي لكن بالتوفيق

متوسطة		المادة : رياضيات زمن الاختبار : ساعة ونصف الصف: الأول المتوسط عدد الصفحات :٢

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات (أول متوسط)(الدور الأول) لعام ١٤٤٧هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١- ما احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

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

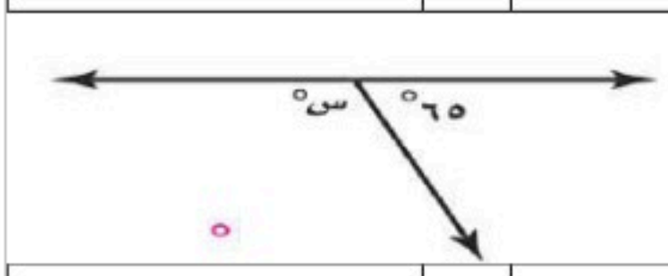
٢- اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـِ : رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود:

أ) ١٠ ب) ١٢ ج) ١٤ د) ٢٤

٣- ما نوع الزاوية التي قياسها ٥٥؟

أ) حادة ب) قائمة ج) منفرجة د) مستقيمة

٤- قيمة الزاوية (س) في الشكل المقابل تساوي :



أ) ٣٥ ب) ١٠٠ ج) ١١٥ د) ١٨٠

٥- ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٤٠ % من الدائرة؟

أ) ٢٥ ب) ٥٠ ج) ٩٠ د) ١٤٤

٦- الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :

أ) ٩٠ ب) ١٨٠ ج) ٣٠٠ د) ٣٦٠

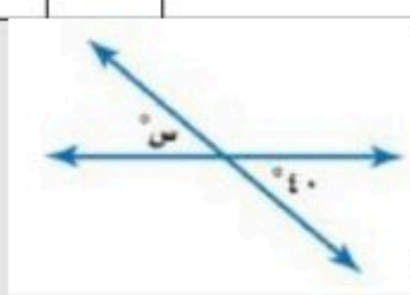
٧- قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :

أ) ٤٥ ب) ٣٥ ج) ٣٠ د) ٢٠

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

أ) ∠ أ ب جـ ب) ∠ جـ ب أ ج) ∠ ١ د) ∠ ب أ جـ

٩- اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :



أ) ١٤٠ ب) ١٢٠ ج) ٤٠ د) ٨٠

١٠- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل ؟

أ) حادة ب) قائمة ج) منفرجة د) مستقيمة

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

١- مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠ درجة ( )

٢- النواتج هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما ( )

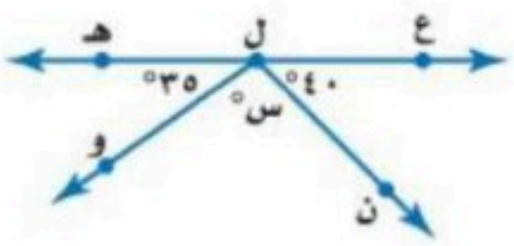
٣- مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي ٢ ( )

٤- فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية . ( )

٥- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ٣٦٠ درجة ( )

السؤال الثالث :أجب عن الأسئلة الآتية

١- أوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل .



.....

.....

٢- أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لـ رمي مكعب أرقام وقطعة نقود.

.....

.....

.....

.....

.....

٣- أوجد قياس الزاوية المجهولة (س) .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٤- في مكتبة صفية ٩٠ كتابا من بينهم ٥٢ كتابا علميا، إذا اخترنا أحد الكتب عشوائيا فما احتمال ألا يكون الكتاب علميا .

.....

.....

.....

.....

٥- وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و٥ كرات سوداء و١٢ كرة حمراء ، ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا أوجد الاحتمالات التالية :

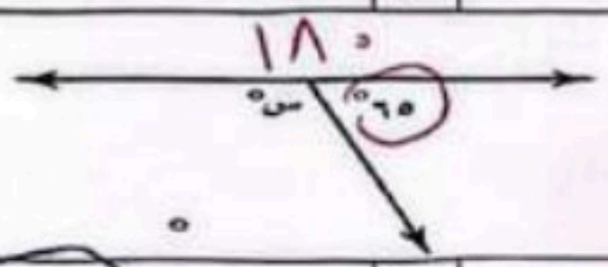
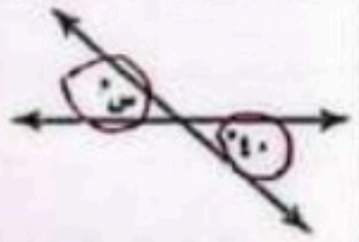
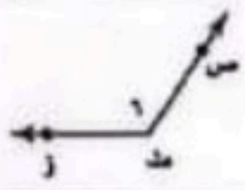
١- ح (كرة سوداء) .....

٢- ح (ليست زرقاء) .....

متوسطة	**نموذج الإجابة**
	المادة : رياضيات زمن الاختبار : ساعة ونصف الصف: الأول المتوسط عدد الصفحات :٢

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات (أول متوسط)(الدور الأول) لعام ١٤٤٧هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١-	ما احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟							
	أ)	$\frac{١}{٢}$	ب)	$\frac{١}{٣}$	ج)	٣	د)	٢
٢-	اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود:							
	أ)	١٠	ب)	١٢	ج)	١٤	د)	٢٤
٣-	ما نوع الزاوية التي قياسها ٥٥؟							
	أ)	حادة	ب)	قائمة	ج)	منفرجة	د)	مستقيمة
٤-	قيمة الزاوية (س) في الشكل المقابل تساوي : 							
	أ)	٣٥	ب)	١٠٠	ج)	١١٥	د)	١٨٠
٥-	ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٤٠ % من الدائرة؟							
	أ)	٢٥	ب)	٥٠	ج)	٩٠	د)	١٤٤
٦-	الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :							
	أ)	٩٠	ب)	١٨٠	ج)	٣٠٠	د)	٣٦٠
٧-	قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :							
	أ)	٤٥	ب)	٣٥	ج)	٣٠	د)	٢٠
٨-	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل:							
	أ)	∠أبجـ	ب)	∠جـبأ	ج)	∠١	د)	∠بأجـ
٩-	اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل : 							
	أ)	١٤٠	ب)	١٢٠	ج)	٤٠	د)	٨٠
١٠-	ما نوع الزاوية في الشكل المقابل ؟ 							
	أ)	حادة	ب)	قائمة	ج)	منفرجة	د)	مستقيمة

موقع واجباتي

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

١- مجموع قياسات زوايا المثلث ١٨٠ درجة (✓)

٢- النواتج هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما (✓)

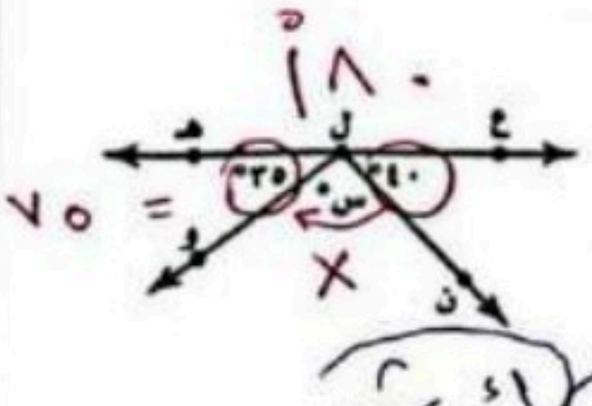
٣- مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي ٢ × $\frac{1}{2}$ (X)

٤- فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية . (✓)

٥- الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ٣٦٠ درجة ١٨٠ (X)

السؤال الثالث :أجب عن الأسئلة الآتية

١- أوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل .



١٠ ٧ ١٨٠ - ٧٥ = ١٠٥

١٠٥

٢- أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لـ رمي مكعب أرقام وقطعة نقود.

أ ك ، أ ش ، ب ك ، ب ش ، ج ك ، ج ش ، د ك ، د ش

٣- أوجد قياس الزاوية المجهولة (س) .

٣٠ + ١٥ + ٢٠ + ٢٥ = ٩٠°

١٠٠ - ٩٠ = ١٠°

٤- في مكتبة صفية ٩٠ كتابا من بينهم ٥٢ كتابا علميا، إذا اخترنا أحد الكتب عشوائيا فما احتمال ألا يكون الكتاب علميا .

١ - لعلمي ٥٢ / ٣٨

غير علمي ٣٨

$\frac{٣٨}{٩٠}$

٥- وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و٥ كرات سوداء و١٢ كرة حمراء ، ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا أوجد الاحتمالات التالية :

١٢ ٧ ٥ ٢٤

١- ح (كرة سوداء) ..... $\frac{٥}{٢٤}$

٢- ح (ليست زرقاء) ..... $\frac{١٧}{٢٤}$

موقع واجباتي

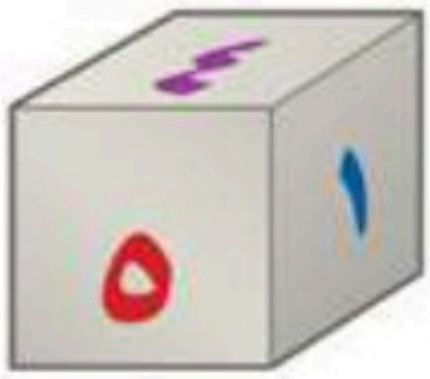
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن :
التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

متوسطة

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني	
الاسم :	٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة		١٤ درجة

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



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

٢) ما احتمال الحصول على عدد أصغر من ٣ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

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

٣) قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة تعرض نشاطها أولاً

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

٤) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ح (ليست سوداء) في أبسط صورة

أ	ب	ج	د
$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٣}$	$\frac{٤}{٥}$	$\frac{٥}{٦}$

٥) استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(حرف علة)

أ	ب	ج	د
$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٨}$

٦) 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 محاسب في أبسط صورة

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

أ	ب	ج	د
$\frac{١}{١٤}$	$\frac{٣}{١٤}$	$\frac{٣}{٧}$	$\frac{٢}{٧}$

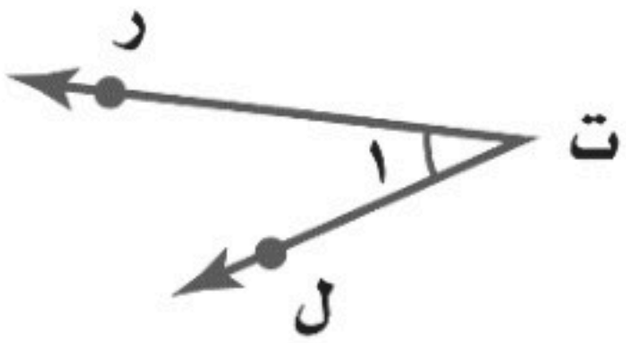
٧) لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟

أ	ب	ج	د
٧٢	٨٤	٦٠	٤٨

٨) رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

أ	ب	ج	د
$\frac{١}{٦}$	$\frac{١}{٣٦}$	$\frac{١}{١٨}$	$\frac{١}{٢١٦}$

اقلب الورقة



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

أ ∠ر ت ل	ب ∠١	ج ∠ل ت ر	د ∠ت ر ل

١٠) ما نوع الزاوية في الشكل المجاور

أ مستقيمة	ب قائمة	ج حادة	د منفرجة

١١) عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

أ ٤	ب ١٢	ج ٨	د ٣٦

١٢) عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل

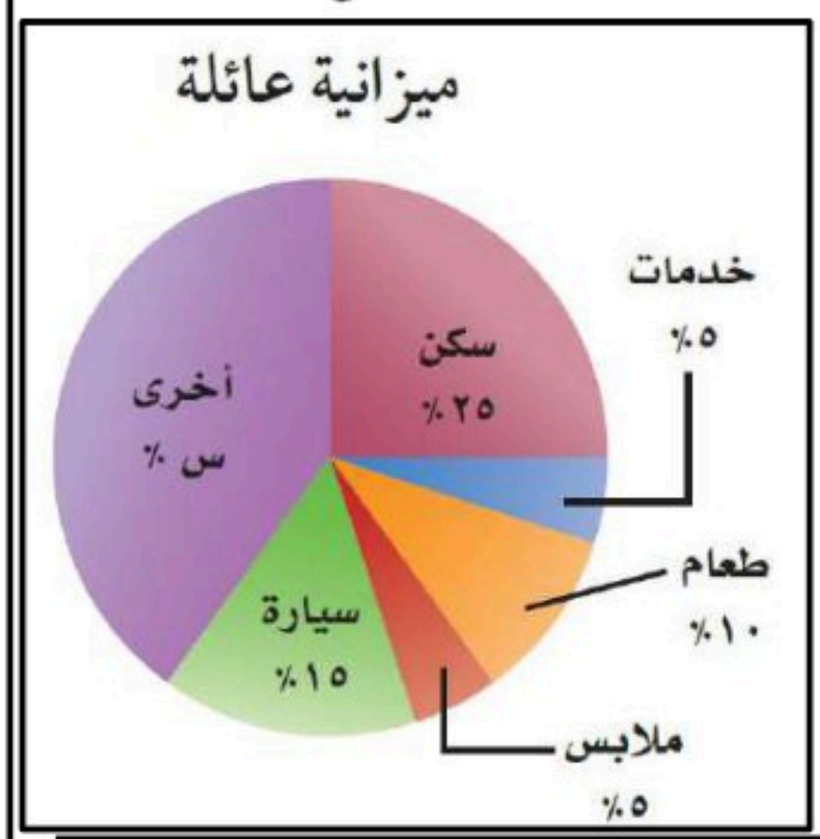
أ ١٢	ب ٨	ج ٦	د ١٠

١٣) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية

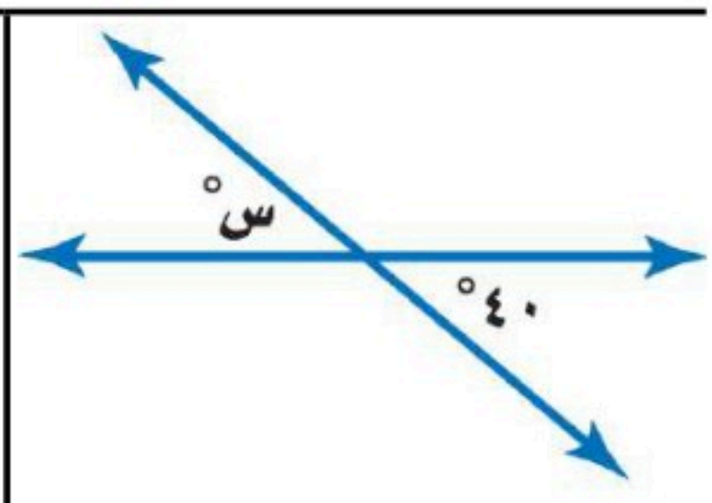
أ ٤٠٪	ب ٣٥٪	ج ٤٥٪	د ٣٠٪

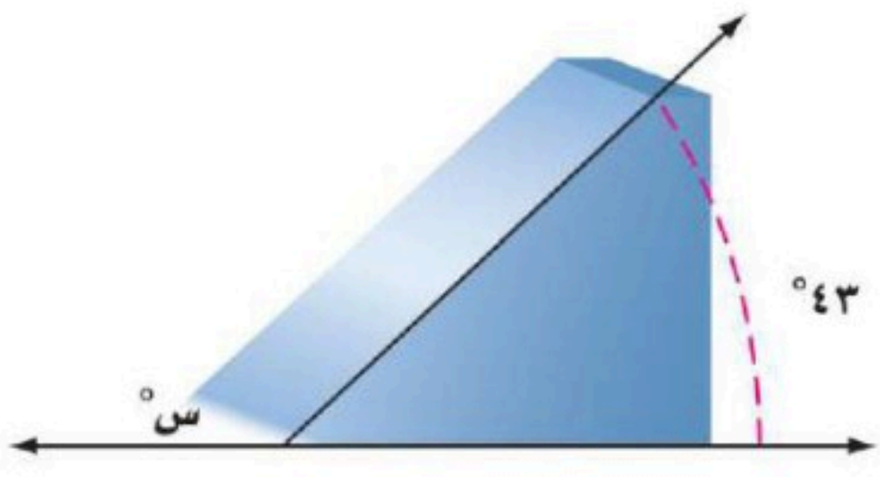
١٤) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى

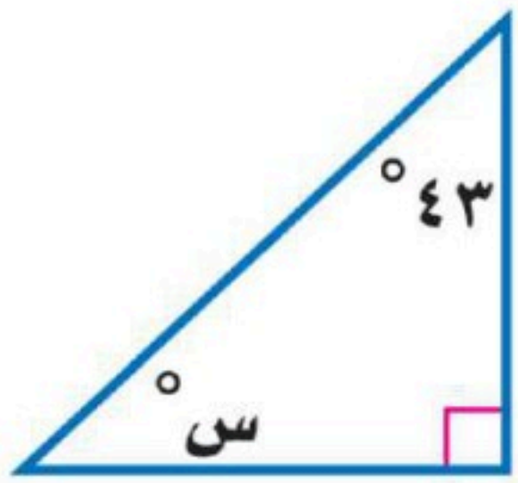
أ معين	ب مستطيل	ج شبه منحرف	د مربع

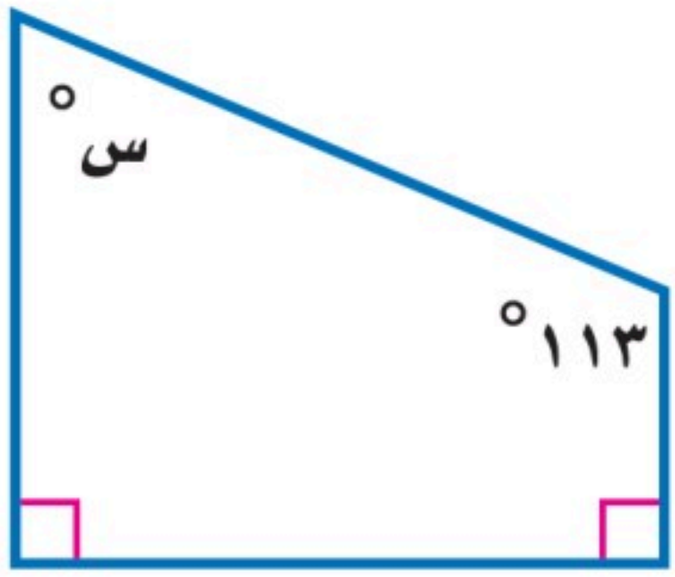


السؤال الثاني : أوجد قيمة س في الأشكال التالية :		٦ درجات









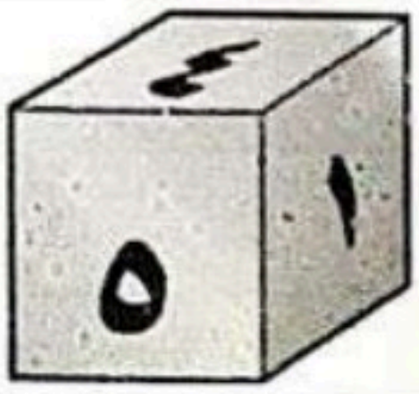
نموذج الإجابة

ت : أول متوسط
: رياضيات
الزمن :
التاريخ : / / هـ

متوسطة

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني	
الاسم :	٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة		١٤ درجة

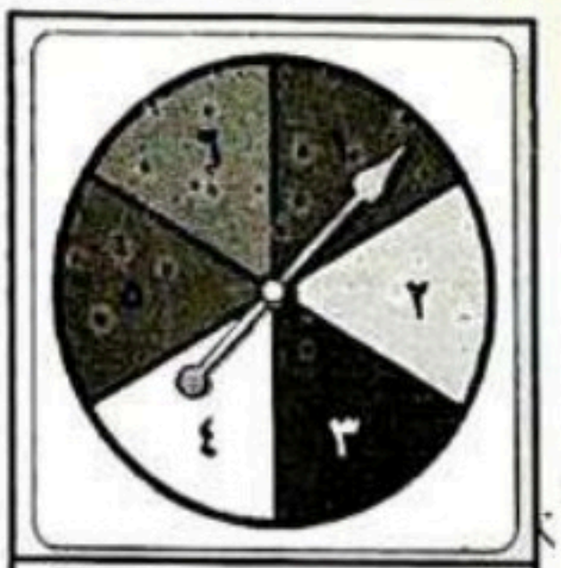


١) ما احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

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

٢) ما احتمال الحصول على عدد أصغر من ٣ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

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



٣) قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة تعرض نشاطها أولاً

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

٤) وضع في كيس ٢ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ١ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ح (ليست سوداء) في أبسط صورة

أ) $\frac{٢}{٣}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{٤}{٥}$ د) $\frac{٥}{٦}$

٥) استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(حرف علة)

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٨}$

٦) 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 محاسب في أبسط صورة

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

أ) $\frac{١}{١٤}$ ب) $\frac{٣}{١٤}$ ج) $\frac{٣}{٧}$ د) $\frac{٢}{٧}$

٧) لدى عامل ٤ عُتر و ٦ ثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟

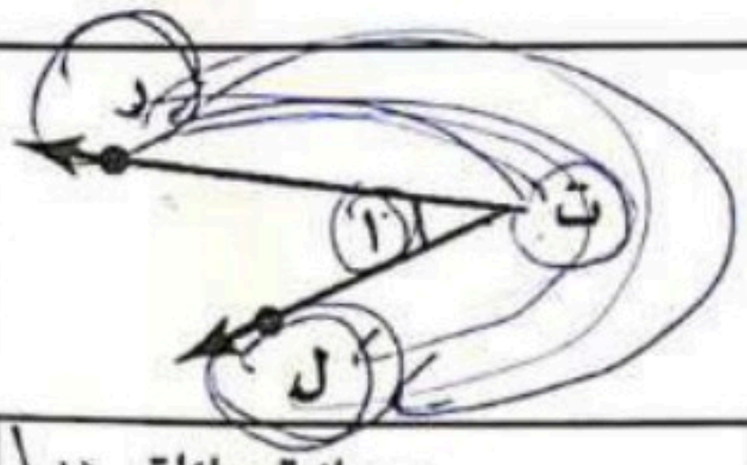
أ) ٧٢ ب) ٨٤ ج) ٦٠ د) ٤٨

٨) رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

أ) $\frac{١}{٦}$ ب) $\frac{١}{٣٦}$ ج) $\frac{١}{١٨}$ د) $\frac{١}{٢١٦}$

اقلب الورقة

موقع واجباتي



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

أ ∠ر ت ل ب ∠١ ج ∠ل ت ر د ∠ت ر ل

١٠) ما نوع الزاوية في الشكل المجاور

أ مستقيمة ب قائمة ج حادة د منفرجة

١١) عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

أ ٤ ب ١٢ ج ٨ د ٣٦

١٢) عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل

أ ١٢ ب ٨ ج ٦ د ١٠

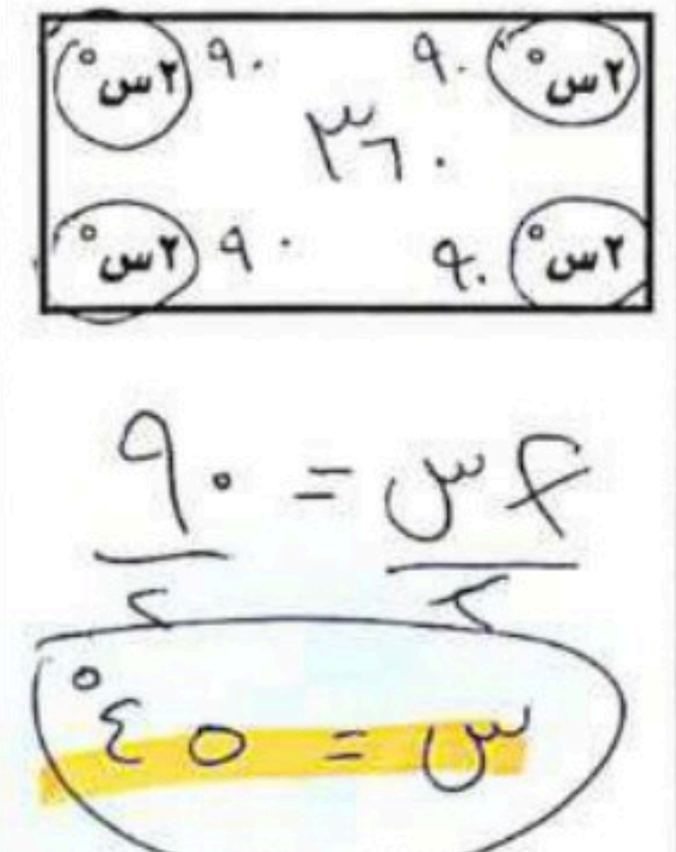
١٣) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية

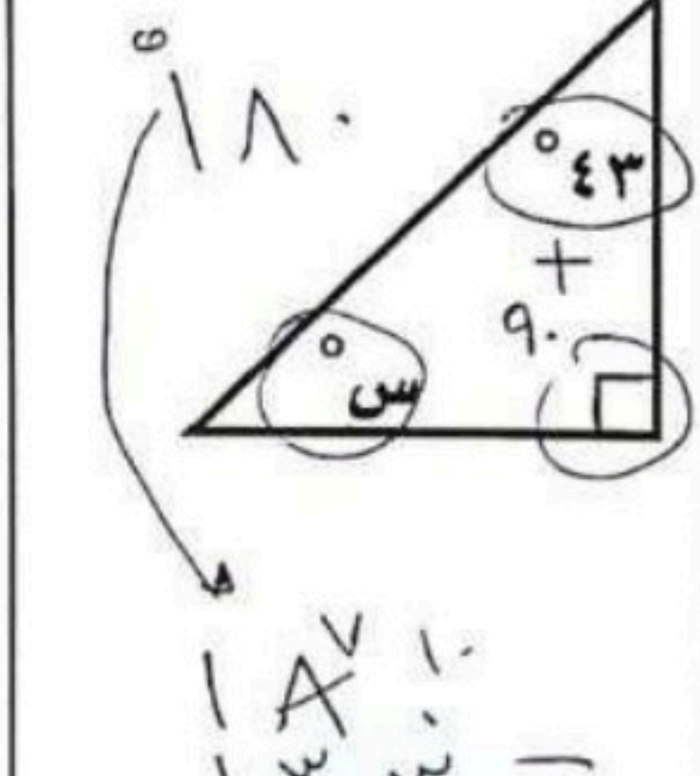
أ ٤٠٪ ب ٣٥٪ ج ٤٥٪ د ٣٠٪

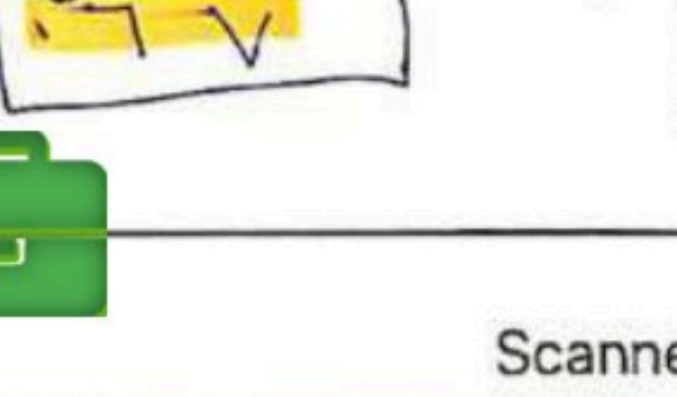
١٤) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى

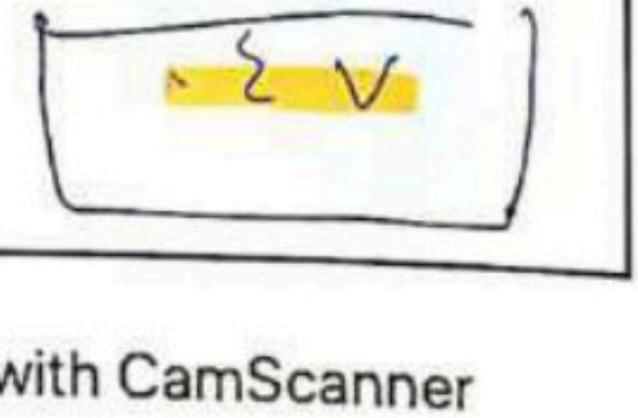
أ معين ب مستطيل ج شبه منحرف د مربع

السؤال الثاني : أوجد قيمة س في الأشكال التالية :		٦ درجات









موقع واجباتي

Scanned with CamScanner

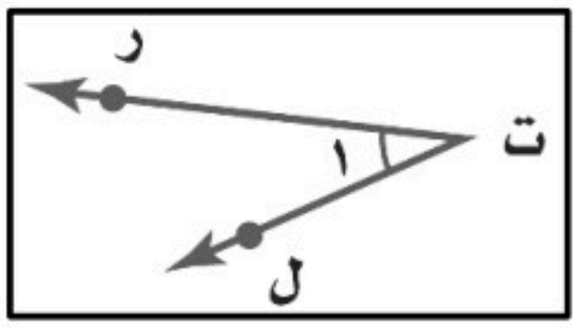
متوسطة		التاريخ : الصف : أول متوسط المادة : رياضيات اختبار الفصل الثامن : المضلعات

الاسم :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

	١٠ درجات

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

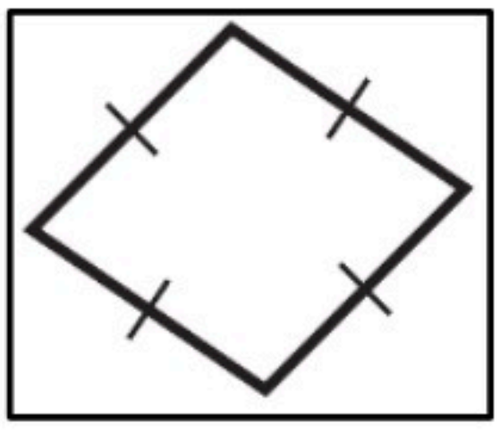


أ ∠ ر ت ل ب ∠ ١ ج ∠ ل ت ر د ∠ ت ر ل

٢ الزاوية التي قياسها ٦٠° تسمى زاوية

أ مستقيمة ب قائمة ج حادة د منفرجة

٣ صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

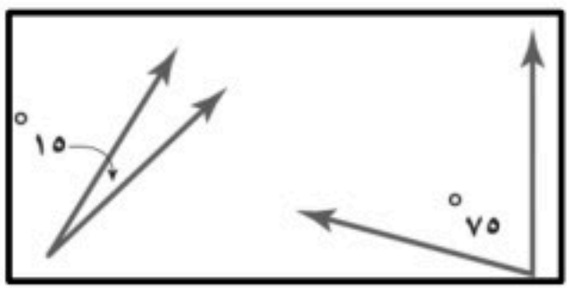


أ المعين ب المستطيل ج متوازي أضلاع د المربع

٤ شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

أ المستطيل ب المربع ج المعين د شبه المنحرف

٥ حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور؟

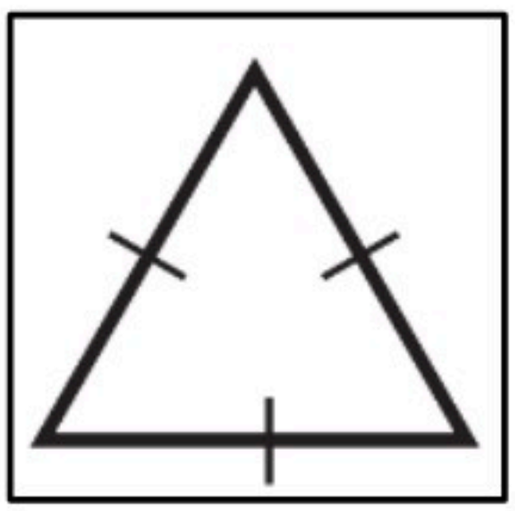


أ متكاملتان ب متجاورة ج متقابلة بالرأس د متتامتان

٦ قياس الزاوية في مثلث متطابق الأضلاع

أ ٥٠° ب ٩٠° ج ٦٠° د ٤٥°

٧ صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :

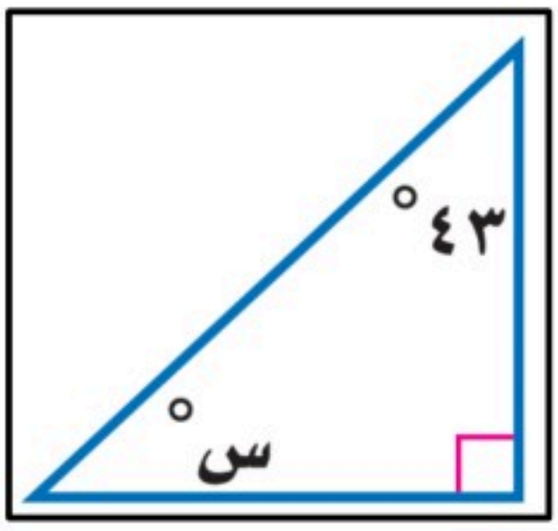


أ متطابق الضلعين و حاد الزوايا ب متطابق الأضلاع و منفرج الزاوية ج مختلف الأضلاع و قائم الزاوية د متطابق الأضلاع حاد الزوايا

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

أ ٣,٢ سم ب ٣ سم ج ٢,٥ سم د ٣,٥ سم

٩ قيمة الزاوية س في الشكل المجاور



أ ٤٧° ب ٥٧° ج ٣٧° د ٦٧°

١٠ تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات يسمى

أ قطاع دائري ب التبليط ج المضلع د متوازي الأضلاع

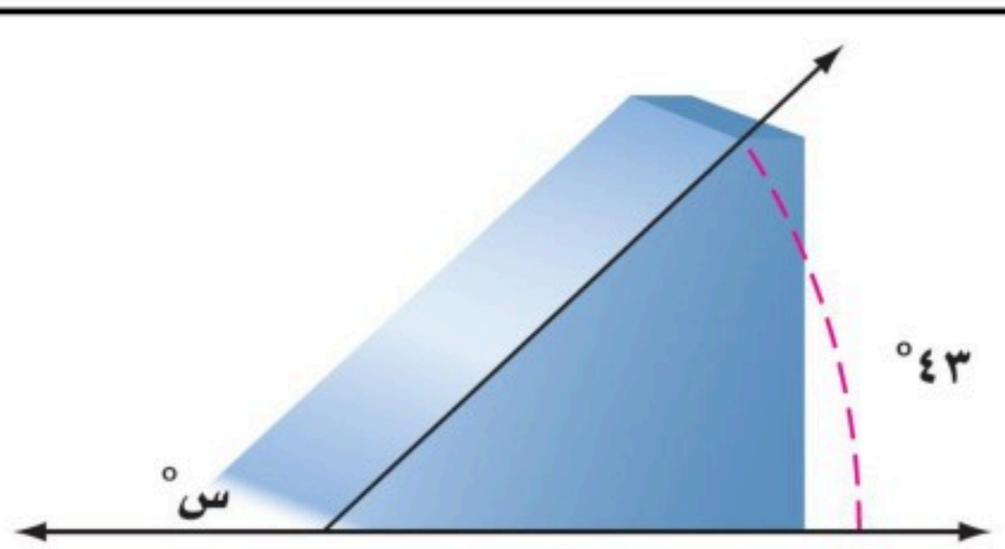
السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

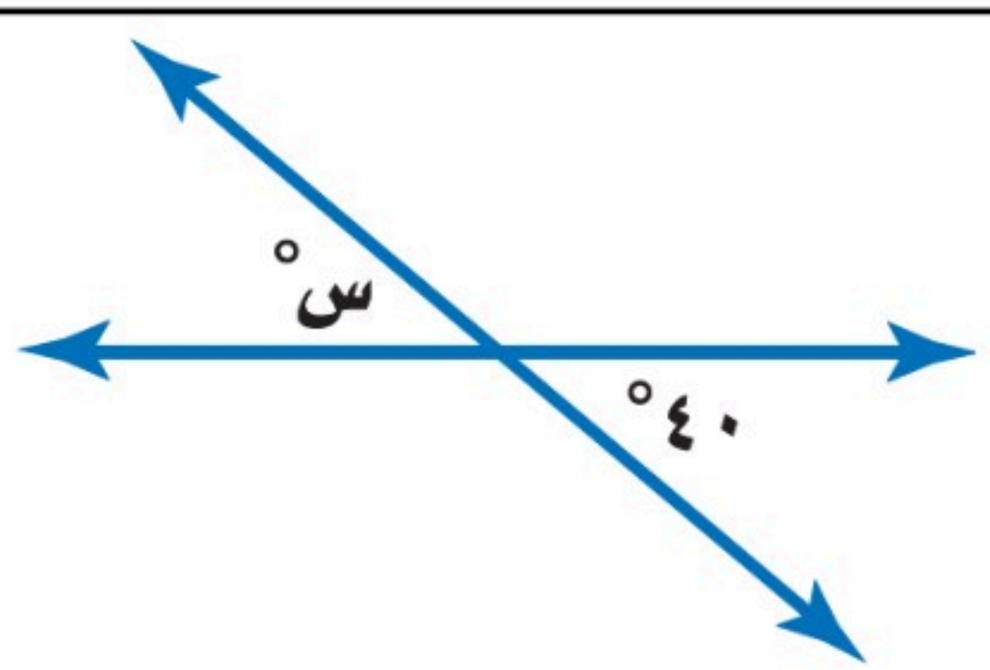
٦ درجات	

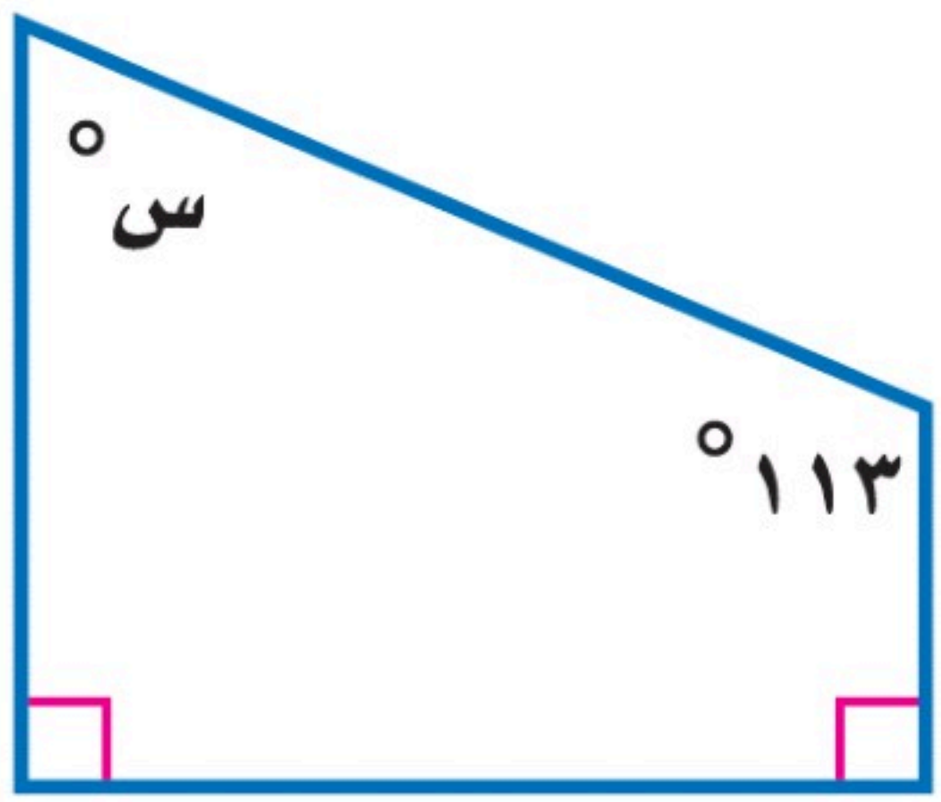
١.	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ١٨٠°	
٢.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	
٣.	المضلع غير المنتظم هو شكل جميع أضلاعه متطابقة و جميع زواياه متطابقة	
٤.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	
٥.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ٩٠°	
٦.	شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى شبه المنحرف	

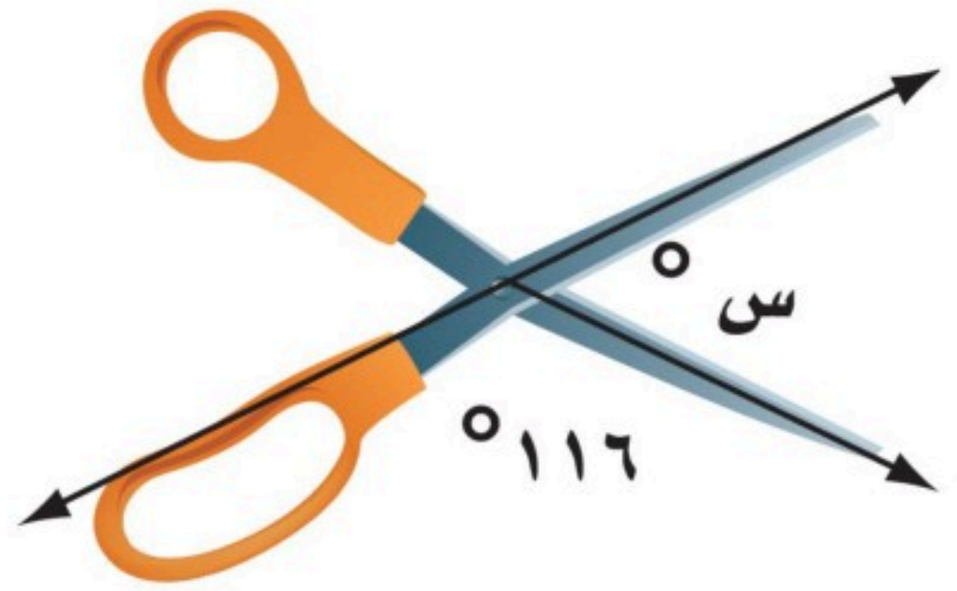
السؤال الثالث : أوجد قيمة س في الأشكال التالية :

٤ درجات	







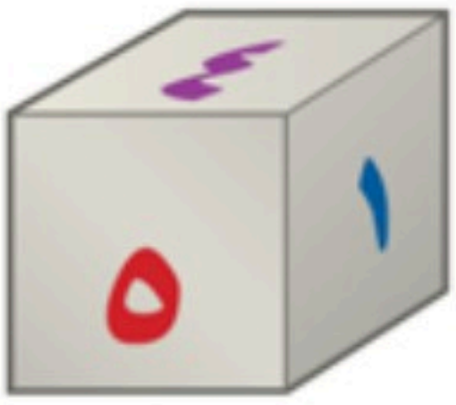


موقع واجباتي

متوسطة		التاريخ : الصف : أول متوسط المادة : رياضيات اختبار الفصل السابع : الاحتمالات
الاسم :		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

	٢٠ درجة



١ احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام من ١ إلى ٦ في أبسط صورة

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

٢ وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ، أوجد ح (ليست سوداء) في أبسط صورة

أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{١}{٦}$ ج $\frac{٥}{٦}$ د $\frac{٢}{٣}$

٣ استعمل القرص الدوار لإيجاد ح(حرف علة) في أبسط صورة

أ $\frac{٣}{٨}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٤}$ د $\frac{١}{٨}$

٤ رقمت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ..... ، ٢٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائيا فأوجد ح (مضاعفات العدد ٣) في أبسط صورة

أ $\frac{٢}{٥}$ ب $\frac{١}{٥}$ ج $\frac{٣}{١٠}$ د $\frac{١}{١٠}$

٥ قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة أو الرابعة تعرض نشاطها أولاً في أبسط صورة

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

٦ رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

أ $\frac{١}{٢١٦}$ ب $\frac{١}{٨}$ ج $\frac{١}{١٠٨}$ د $\frac{١}{٣٦}$

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

٧ يعمل في شركة ١٤موظف اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة

أ $\frac{٢}{٧}$ ب $\frac{١}{٢}$ ج $\frac{١}{٣}$ د $\frac{١}{٦}$

٨ عدد النواتج عند إلقاء قطعتي نقود ومكعب أرقام

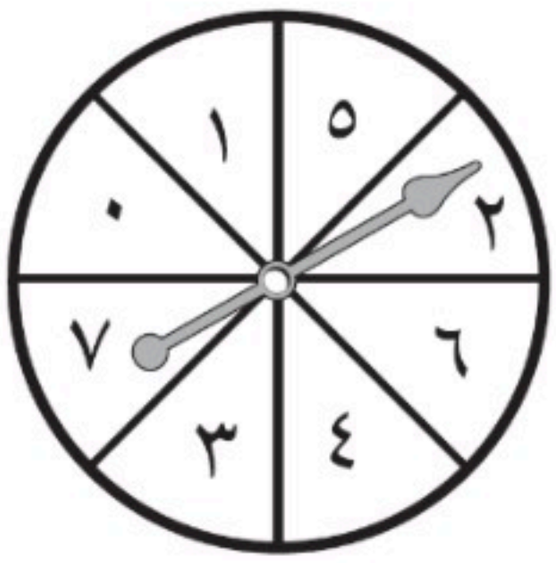
أ ٢٤ ب ١٢ ج ٣٦ د ١٨

٩ لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟

أ ١٨ ب ٤٨ ج ٢٤ د ٧٢

١٠ إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو ٣٧٪ فما احتمال ألا تطير الطائرة ؟

أ ٨٣٪ ب ٦٣٪ ج ٥٣٪ د ٧٣٪



١١	عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل

أ	١٢	ب	٨	جـ	٦	د	١٠

١٢	مستعملاً القرص الدوار المجاور ، ما احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أقل من ٣ ؟

أ	٥٠٪	ب	٣٧,٥٪	جـ	٢٥٪	د	٧٥٪

١٣	سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء و ١٥ كرة حمراء و ١٠ كرات صفراء و ٣ كرات بنية اللون بشكل عشوائي ما احتمال أن تكون هذه الكرة بنية اللون ؟

أ	٠,٢٧	ب	٠,٠٨٣	جـ	١١٪	د	$\frac{٣}{٨}$

١٤	احسب عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة منه.

أ	٢١	ب	٩	جـ	٧	د	١٢

١٥	استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات ؟

أ	٦	ب	١٢	جـ	٨	د	٤

١٦	عدد النواتج عند اختيار شهر من أشهر السنة و يوم من أيام الأسبوع ؟

أ	٧٢	ب	٨٤	جـ	٦٠	د	٤٨

١٧	عدد النواتج عند كتابة رقم سري مكون من ٤ منازل ؟

أ	١٠٠٠	ب	٤٠٠٠	جـ	٤٠٠	د	١٠٠

١٨	ما العدد التالي في النمط ٥١٢ ، ٢٥٦ ، ١٢٨ ، ٦٤ ، .....

أ	٢٦	ب	٣٢	جـ	٣٠	د	٢٨

١٩	ما العدد الذي إذا ضرب في ٥ ثم أضيف له ١٢ كان الناتج ١٤٧ ؟

أ	٢٩	ب	٢٦	جـ	٢٧	د	٢٥

٢٠	تريد هدى شراء جهاز محمول ثمنه ١٣٥٠ ريالاً وقد حصلت على تخفيض ٢٠٪ ما التقدير الأنسب لسعر الجهاز بعد التخفيض ؟

أ	١٠٠٠	ب	٨٥٠	جـ	١٢٠٠	د	١٣٣٠

السؤال الثاني : أوجد فضاء العينة باستعمال جدول أو رسم شجري: (درجتين إضافية)	
أ) شراء حذاء أسود أو بني بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣	ب) رمي قطعة نقود و مكعب أرقام

موقع واجباتي

نموذج الإجابة

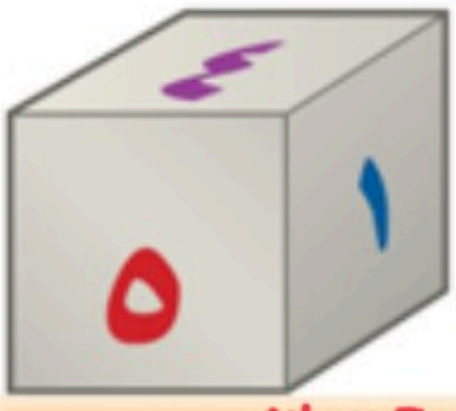
متوسطة

التاريخ :
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
اختبار الفصل السابع : الاحتمالات

الاسم :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة : ٢٠ درجة

١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ← ح (عدد أولي) = عدد نواتج المطلوبة / عدد نواتج الكلية = ٣/٦ = ٣÷٣ / ٦÷٣ = ١/٢



١ احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام من ١ إلى ٦ في أبسط صورة

أ) ٢/٣ ب) ١/٢ ✓ ج) ١/٣ د) ١/٦

٢ وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ، أوجد ح (ليست سوداء) في أبسط صورة

الكل = ٧ + ٥ + ١٢ + ٦ = ٣٠
ليست سوداء = ٣٠ - ٥ = ٢٥
ح(ليست سوداء) = ٢٥÷٥ / ٣٠÷٥ = ٥/٦

أ) ٣/٤ ب) ١/٦ ج) ٥/٦ ✓ د) ٢/٣

متركبة (أ ، و ، ي)

٣ استعمل القرص الدوار لإيجاد ح(حرف علة) في أبسط صورة

أ) ٣/٨ ب) ١/٢ ج) ١/٤ د) ١/٨ ✓

٤ رقمت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ..... ، ٢٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائيا فأوجد ح (مضاعفات العدد ٣) في أبسط صورة

مضاعفات الـ ٣: ٣ = (٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ، ...)
ح = ٦/٢٠ = ٦÷٢ / ٢٠÷٢ = ٣/١٠

أ) ٢/٥ ب) ١/٥ ج) ٣/١٠ ✓ د) ١/١٠

٦ - ٢ = ٤

٥ قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة أو الرابعة تعرض نشاطها أولاً في أبسط صورة

ح = ٤/٦ = ٤÷٢ / ٦÷٢ = ٢/٣

أ) ٢/٣ ✓ ب) ١/٢ ج) ١/٣ د) ١/٦

٦ رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

٦ × ٦ × ٦ = ٢١٦

أ) ١/٢١٦ ✓ ب) ١/٨ ج) ١/١٠٨ (عبارة عن عدد واحد فقط) د) ١/٣٦

٧ يعمل في شركة ١٤ موظف اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة

ح = ٤/١٤ = ٤÷٢ / ١٤÷٢ = ٢/٧

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

الكل = ١٤

أ) ٢/٧ ✓ ب) ١/٢ ج) ١/٣ د) ١/٦

٨ عدد النواتج عند إلقاء قطعتي نقود ومكعب أرقام ← مبدأ العد الأساسي = ٢ × ٢ × ٦ = ٢٤

٢ × ٢ ، ٦

أ) ٢٤ ✓ ب) ١٢ ج) ٣٦ د) ١٨

٩ لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟ عدد النواتج = ٤ × ٦ × ٣ = ٧٢

٢٤ ، ٣ × ٣

أ) ١٨ ب) ٤٨ ج) ٢٤ د) ٧٢ ✓

١٠ إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو ٣٧٪ فما احتمال ألا تطير الطائرة ؟

ح = ١٠٠٪ - ٣٧٪ = ٦٣٪

أ) ٨٣٪ ب) ٦٣٪ ✓ ج) ٥٣٪ د) ٧٣٪

موقع واجباتي

١١	عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل

أ ١٢ | ب ٨ | ج ٦ | د ١٠

١٢	مستعملاً القرص الدوار المجاور ، ما احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أقل من ٣ ؟

أ ٥٠٪ | ب ٣٧,٥٪ | ج ٢٥٪ | د ٧٥٪

١٣	سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء و ١٥ كرة حمراء و ١٠ كرات صفراء و ٣ كرات بنية اللون بشكل عشوائي ما احتمال أن تكون هذه الكرة بنية اللون ؟

أ ٠,٢٧ | ب ٠,٠٨٣ | ج ١١٪ | د $\frac{٣}{٨}$

١٤	احسب عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة منه.

أ ٢١ | ب ٩ | ج ٧ | د ١٢

١٥	استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات ؟

أ ٦ | ب ١٢ | ج ٨ | د ٤

١٦	عدد النواتج عند اختيار شهر من أشهر السنة و يوم من أيام الأسبوع ؟

أ ٧٢ | ب ٨٤ | ج ٦٠ | د ٤٨

١٧	عدد النواتج عند كتابة رقم سري مكون من ٤ منازل ؟

أ ١٠٠٠٠ | ب ٤٠٠٠ | ج ٤٠٠ | د ١٠٠

١٨	ما العدد التالي في النمط ٥١٢ ، ٢٥٦ ، ١٢٨ ، ٦٤ ، ...

أ ٢٦ | ب ٣٢ | ج ٣٠ | د ٢٨

١٩	ما العدد الذي إذا ضرب في ٥ ثم أضيف له ١٢ كان الناتج ١٤٧ ؟

أ ٢٩ | ب ٢٦ | ج ٢٧ | د ٢٥

٢٠	تريد هدى شراء جهاز محمول ثمنه ١٣٥٠ ريالاً وقد حصلت على تخفيض ٢٠٪ ما التقدير الأنسب لسعر الجهاز بعد التخفيض ؟

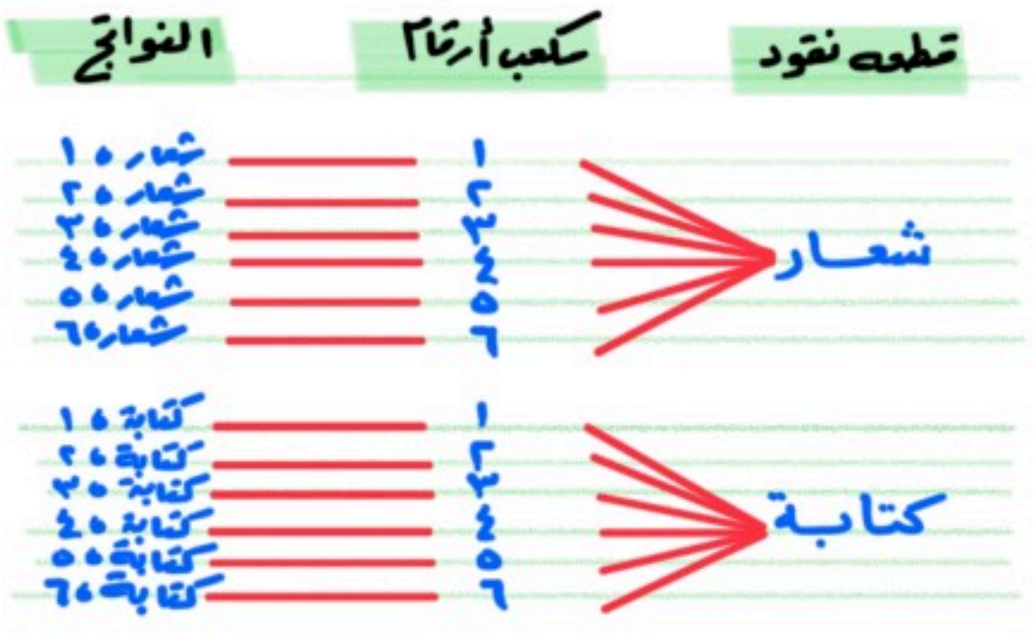
أ ١٠٠٠ | ب ٨٥٠ | ج ١٢٠٠ | د ١٣٣٠

السؤال الثاني : أوجد فضاء العينة باستعمال جدول أو رسم شجري: (درجتين إضافية)

أ) شراء حذاء أسود أو بني بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣

النواتج الممكنة	
أسود	٤١
أسود	٤٢
أسود	٤٣
بني	٤١
بني	٤٢
بني	٤٣

ب) رمي قطعة نقود و مكعب أرقام



موقع واجباتي

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

مدرسة .....

الصف / الأول المتوسط

الزمن / حصّة كاملة

الشعبة: أ ب ج

الاسم : .....

تعليمات : ظَلِّل من ورقة الإجابة الاختيار الذي تراه مُناسب لكل فقرة

الدرجة المستحقة ٢٠

مُسودَّة ..

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة

❶ مجموع احتمال الحادثة واحتمال مُتَمِّمتُها يُساوي .....

أ	٩
ب	صفر
ج	١
د	٦

❷ رُقِّمت مجموعة من البطاقات بالأعداد من ١ إلى ٢٠، سُحبت بطاقة عشوائيًا –أوجد ح(عدد زوجي)؟ في أبسط صورة

أ	$\frac{١٢}{٢٥}$	ب	$\frac{١}{٢٤}$	ج	$\frac{٥}{١٢}$	د	$\frac{١}{٢}$

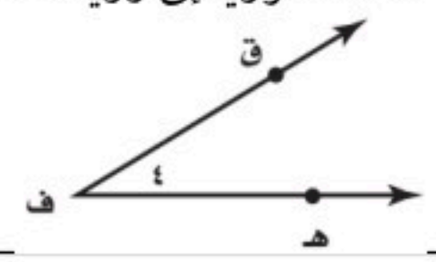
❸ باستعمال مبدأ العد الأساسي فإنَّ عدد النواتج الممكنة من إلقاء مُكعَّب الأرقام وعملة نقدية يُساوي .....

أ	١٢
ب	٨
ج	٦
د	٢

❹ في تجربة إلقاء مُكعَّب أرقام ومُلاحظة الوجه الظاهر – فإنَّ ح(عدد أولي)= ..... في أبسط صورة

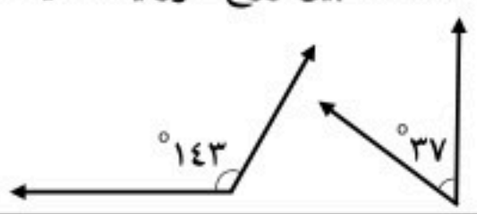
أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٤}{٦}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٥}{٦}$

❺ تُصنَّف الزاوية إلى زاوية .....



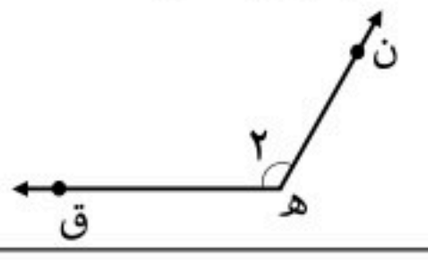
أ	حادة
ب	قائمة
ج	منفرجة
د	مستقيمة

❻ ما العلاقة بين زوج الزوايا التالية؟



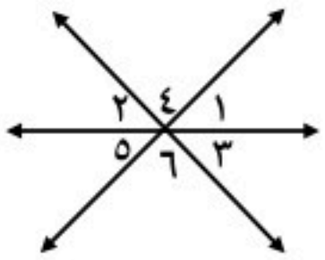
أ	متتامة
ب	متجاورة
ج	متكاملة
د	متقابلة بالرأس

❼ سمِّ الزاوية التالية ؟



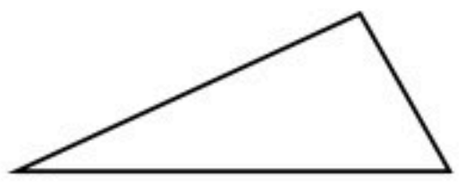
أ	∠ ن ق هـ
ب	∠ هـ ق ن
ج	∠ هـ ن ق
د	∠ ن هـ ق

❽ حدد زوجًا من الزوايا المتقابلة بالرأس؟



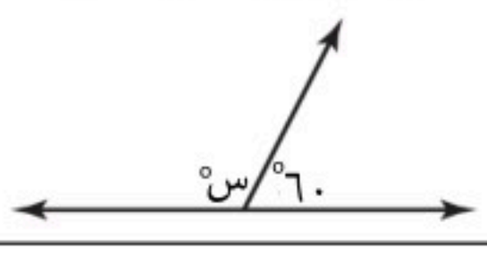
أ	∠٣ ، ∠٥
ب	∠٢ ، ∠٦
ج	∠١ ، ∠٥
د	∠٤ ، ∠٣

❾ صنِّف المثلث المقابل من حيث أضلاعه؟



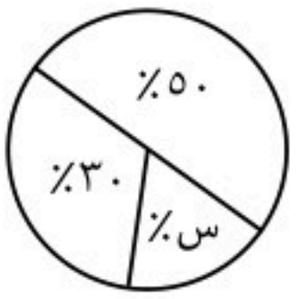
أ	متطابق الأضلاع
ب	متطابق الضلعين
ج	مختلف الأضلاع
د	منفرج الزاوية

❿ فيما يأتي أوجد قيمة **س**؟



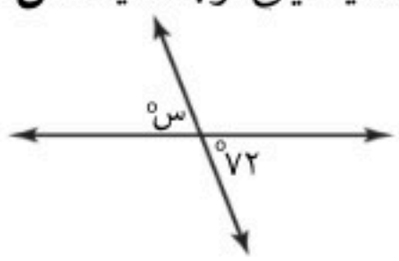
أ	٩٠°
ب	١٢٠°
ج	١٦٠°
د	١٨٠°

⓫ في التمثيل المقابل أوجد قيمة **س**؟



أ	١٠٠
ب	٨٠
ج	٢٠
د	١٥

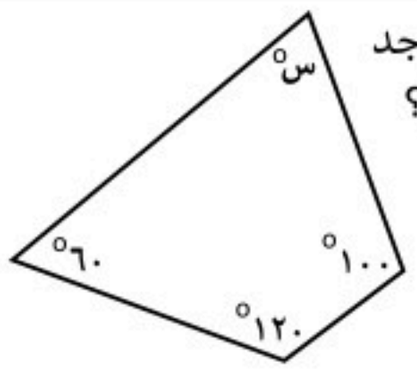
⓬ فيما يأتي أوجد قيمة **س**؟



أ	٧٢°
ب	٩٠°
ج	١٠٨°
د	١٨٠°

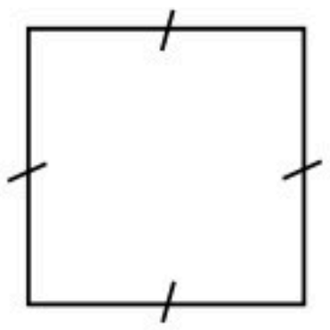
أ	٦٠°
ب	٨٠°
ج	١٣٥°
د	٣٦٠°

١٣ فيما يأتي أوجد قيمة **س**؟



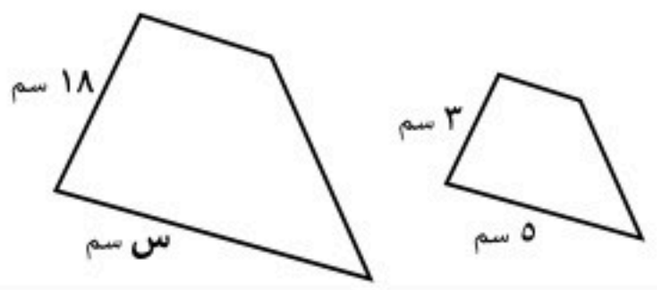
أ	مُربع
ب	مُستطيل
ج	شبه منحرف
د	مُعيّن

١٤ صِفْ الشكل المقابل بأفضل اسم يصِفُه؟



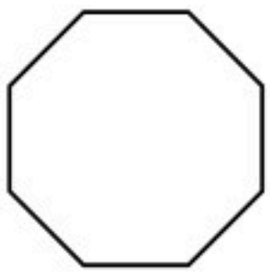
أ	٦
ب	١٨
ج	٢٤
د	٣٠

١٥ إذا كان الشكلان مُتشابهين فما قيمة س؟



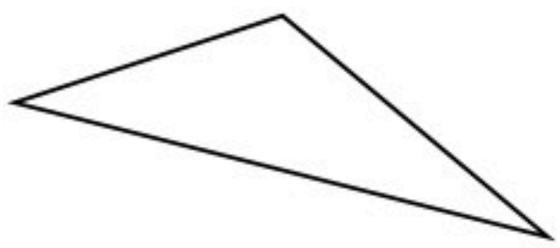
أ	١٠٨°
ب	١٣٥°
ج	٥٤٠°
د	١٠٨٠°

١٦ أوجد قياس الزاوية في **المضلع الثُماني المُنتظم**؟



أ	منفرج الزاوية
ب	حاد الزوايا
ج	مختلف الأضلاع
د	قائم الزاوية

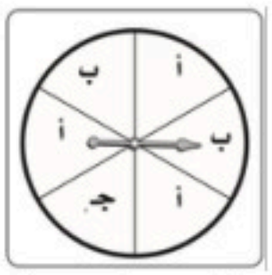
١٧ صنّف المثلث أدناه من حيث **زواياه**؟



١٨ عند تدوير مؤشر القرص المجاور

– فإنَّ ح(ليس **ج**)= .....

في أبسط صورة



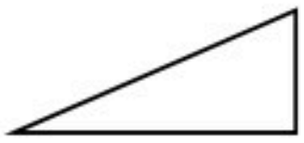
أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٥}{٦}$	د	$\frac{١}{٦}$

أ	١٨٠°
ب	١٥٠°
ج	٩٠°
د	٣٠°

١٩ في المثلث أ ب ج القائم الزاوية في أ

ق ∠ب = ٦٠°

، أوجد ق ∠ج ؟



أ	مُربع
ب	مُستطيل
ج	شبه منحرف
د	مُعيّن

٢٠ المضلع الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيين يُسمّى .....

مُسودَّة ..

نموذج الإجابة

الصف / الأول المتوسط

الزمن / حصّة كاملة

الشعبة: أ ب ج

تعليمات : ظَلِّل من ورقة الإجابة الاختيار الذي تراه مُناسب لكل فقرة

الدرجة المستحقة ٢٠

مُسودّة ..

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة

١ مجموع احتمال الحادثة واحتمال مُتَمِّمتُها يُساوي .....

أ	٩
ب	صفر
ج	١
د	٦

٢ رُقِّمت مجموعة من البطاقات بالأعداد من ١ إلى ٢٠، سُحبت بطاقة عشوائيًا –أوجد ح(عدد زوجي)؟ في أبسط صورة

أ	$\frac{١٢}{٢٥}$	ب	$\frac{١}{٢٤}$	ج	$\frac{٥}{١٢}$	د	$\frac{١}{٢}$

٣ باستعمال مبدأ العد الأساسي فإنَّ عدد النواتج الممكنة من إلقاء مُكعَّب الأرقام وعملة نقدية يُساوي .....

٦ × ٢ = ١٢ ناتج

أ	١٢
ب	٨
ج	٦
د	٢

٤ في تجربة إلقاء مُكعَّب أرقام ومُلاحظة الوجه الظاهر – فإنَّ ح(عدد أولي) = ... في أبسط صورة

ح (عدد أولي) ← ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦ ← $\frac{٣}{٦} = \frac{١}{٢}$ (÷٣)

أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{٤}{٦}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٥}{٦}$

٥ تُصنَّف الزاوية إلى زاوية .....

أقل من ٩٠°

أ	حادة
ب	قائمة
ج	منفرجة
د	مستقيمة

٦ ما العلاقة بين زوج الزوايا التالية؟

٣٧° + ١٤٣° = ١٨٠° ← متكاملتان

أ	متتامة
ب	متجاورة
ج	متكاملة
د	متقابلة بالرأس

٧ سمِّ الزاوية التالية ؟

أ	∠ ن ق هـ
ب	∠ هـ ق ن
ج	∠ هـ ن ق
د	∠ ن هـ ق

رأس الزاوية يكون في منتصف التسمية .

٨ حدد زوجًا من الزوايا المتقابلة بالرأس؟

أ	∠٣ ، ∠٥
ب	∠٢ ، ∠٦
ج	∠١ ، ∠٥
د	∠٤ ، ∠٣

٩ صنِّف المثلث المقابل من حيث أضلاعه؟

أ	متطابق الأضلاع
ب	متطابق الضلعين
ج	مختلف الأضلاع
د	منفرج الزاوية

١٠ فيما يأتي أوجد قيمة س؟

متكاملة مجموعها = ١٨٠°

٦٠° + س° = ١٨٠°

س° = ١٨٠° − ٦٠° = ١٢٠°

أ	٩٠°
ب	١٢٠°
ج	١٦٠°
د	١٨٠°

١١ في التمثيل المقابل أوجد قيمة س؟

٥٠٪ + س٪ + ٣٠٪ = ١٠٠٪

س٪ + ٨٠٪ = ١٠٠٪

س٪ = ١٠٠٪ − ٨٠٪

س٪ = ٢٠٪

أ	١٠٠
ب	٨٠
ج	٢٠
د	١٥

١٢ فيما يأتي أوجد قيمة س؟

الزوايا المتقابلة بالرأس متساوية

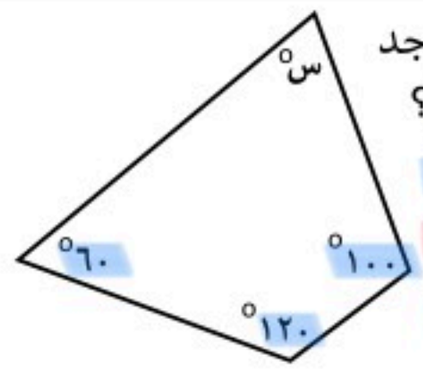
س° = ٧٢°

أ	٧٢°
ب	٩٠°
ج	١٠٨°
د	١٨٠°

موقع واجباتي

أكمل إبداعك .. فأنت تستطيع

١٣ فيما يأتي أوجد قيمة س؟



مجموعها = ٣٦٠°

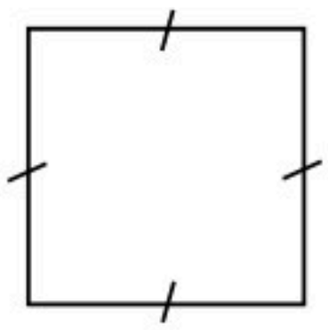
س + ٢٨٠° = ٣٦٠°

س° = ٣٦٠° − ٢٨٠°

س° = ٨٠°

أ	٦٠°
ب	٨٠°
ج	١٣٥°
د	٣٦٠°

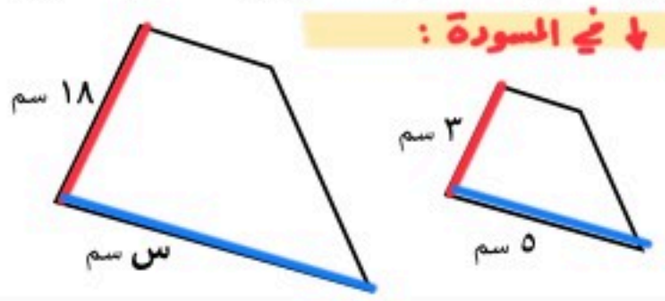
١٤ صِفْ الشكل المقابل بأفضل اسم يصِفُه؟



أ	مُربع
ب	مُستطيل
ج	شبه منحرف
د	مُعيّن

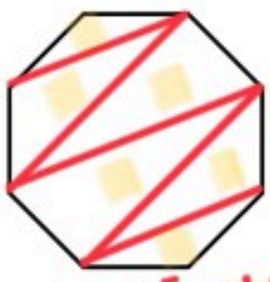
١٥ إذا كان الشكلان مُتشابهين فما قيمة س؟

↓ في المسودة :



أ	٦
ب	١٨
ج	٢٤
د	٣٠

١٦ أوجد قياس الزاوية في **المضلع الثُماني المُنتظم**؟



عدد المثلثات = ٦ ← في المسودة :

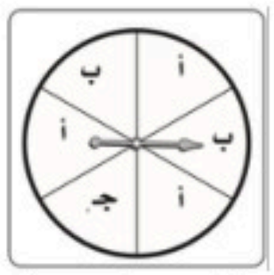
أ	١٠٨°
ب	١٣٥°
ج	٥٤٠°
د	١٠٨٠°

١٧ صنّف المثلث أدناه من حيث **زواياه**؟

قياسها أكبر من ٩٠° إذاً منفرجة ..

أ	منفرج الزاوية
ب	حاد الزوايا
ج	مختلف الأضلاع
د	قائم الزاوية

١٨ عند تدوير مؤشر القرص المجاور



– فإنَّ ح(ليس ج) = ٥/٦ ...

في أبسط صورة

ليس ج = الكل − ج

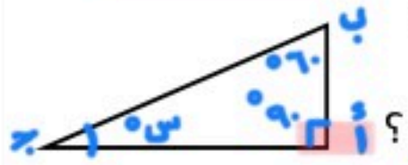
١ − ٦/٦ = ٥/٦

أ	١/٢	ب	١/٥	ج	٥/٦	د	١/٦

١٩ في المثلث أ ب ج القائم الزاوية في أ

ق ∠ب = ٦٠°

، أوجد ق ∠ج ؟



س° + ٦٠° + ٩٠° = ١٨٠°

س° + ١٥٠° = ١٨٠° ← س° = ١٨٠° − ١٥٠°

أ	١٨٠°
ب	١٥٠°
ج	٩٠°
د	٣٠°

٢٠ المضلع الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيين يُسمّى .....

أ	مُربع
ب	مُستطيل
ج	شبه منحرف
د	مُعيّن

مُسودّة ..

١٣) ٦٠ − ٢٨٠ = ٣٢

١٥) ٥/س = ٣/١٨ ⇐ ٣س = ٥ × ١٨

نقسم على معامل س

٣س/٣ = ٩٠/٣

س = ٣٠

١٦) عدد المثلثات = ٦

مجموع الزوايا = ٦ × ١٨٠°

= ١٠٨٠°

★ تذكر :- مجموع زوايا المثلث يساوي ١٨٠°

★ إذاً :

عدد أضلاع الشكل.

٨س/٨ = ١٠٨٠°/٨

س = ١٣٥°

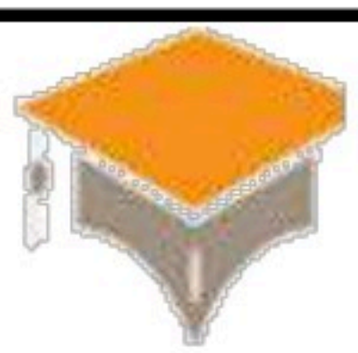
قياس الزاوية في الشكل الثماني = ١٣٥°

١٩)

١٣٥
٨ | ١٠٨٠
٨
٢٨
٢٤
٤٠
٤٠
٠٠

موقع واجباتي

مكتب التعليم بالعزيزية
زمن الإجابة : حصتان



مـــدرسة: معالم الصفوة الأهلية – القسم المتوسط

أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الثانية الفصل الدراسى الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

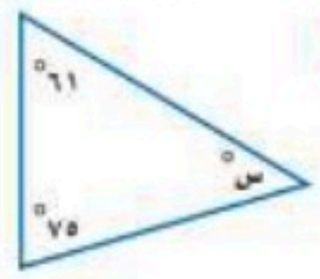
اسم الطالب : ..... الصف: الأول المتوسط

السؤال الأول: اختر الأجابه الصحيحة من بين الاقواس:-

١	**قياس الزاوية القائمة.**						
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام .						
أ	٢	ب	٣	ج	٥	د	٦
٣	نقول إن الزاويتين متكاملتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي .						
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°
٤	مجموع قياسات زوايا المثلث يساوى .						
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°
٥	الشكل الرباعى الذى فيه ضلعان متوازيان فقط يسمي .						
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	مستطيل	د	معين
٦	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوى .						
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٨٠°	د	٣٦٠
٧	الزاوية الحاده في الزوايا التاليه:						
أ	٤٥	ب	٩٠	ج	١٢٠	د	١٥٠
٨	الشكل الرباعي الذى فيه كل اضلاعه متطابقة .						
أ	شبه منحرف	ب	مستطيل	ج	مثلث	د	معين
٩	عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة منه.						
أ	٧	ب	١٢	ج	٣٤	د	٤٣
١٠	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي .						
أ	٩٠	ب	١٨٠	ج	٣٦٠	د	٧٢٠

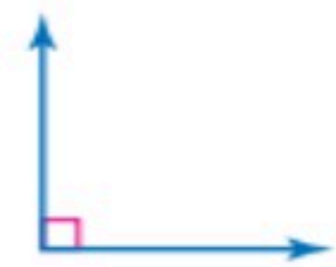
السؤال الثاني :أوجد قيمة س في الشكل التالى . .

١



صنِّف كل زاوية مما يأتي إلى حادة، أو منفرجة، أو قائمة، أو مستقيمة:

ب)



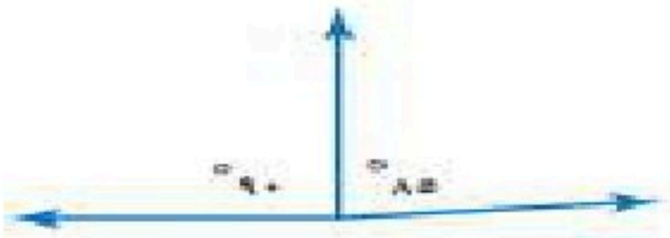
جـ)

د)

السؤال الثالث

حدِّد ما إذا كان كلّ زوج من الزوايا الآتية، متكاملة، أو متتامّة، أو غير ذلك.

أ)

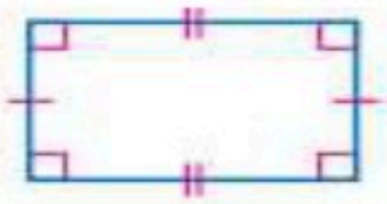


ب)

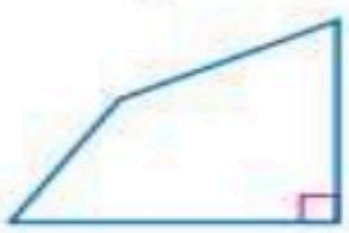
(جـ)

صنِّف كل شكل رباعي مما يأتي بأفضل اسم يصفه:

١



٢



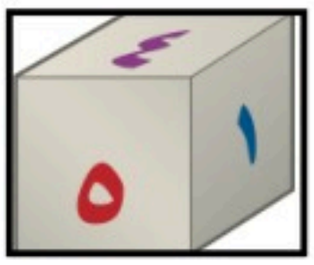
٣

(انتهت الأسئلة)

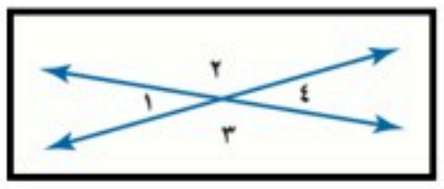
اختبار الفترة الثانية أول متوسط	اسم الطالبة :	الدرجة :...../٢٠

طالبتي المبدعة مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة التالية:

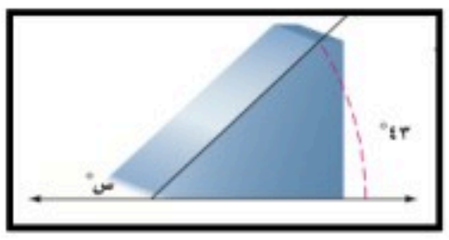
س ١/ اختار الإجابة الصحيحة: ١٠ درجات



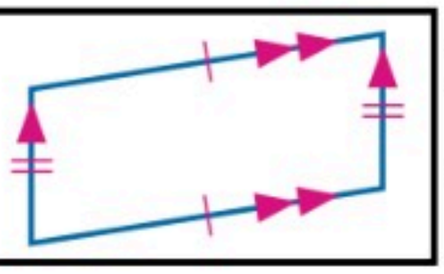
١	ما احتمال الحصول على (عدد فردي) عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة في أبسط صورة	$\frac{١}{٤}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{١}{٧}$	$\frac{١}{٨}$
٢	أعداد: ما العدد الذي إذا ضرب في ٥ ، ثم أضيف له ١٢ كان الناتج ١٤٧ ؟	٣٠	٢٩	٢٧	١٥



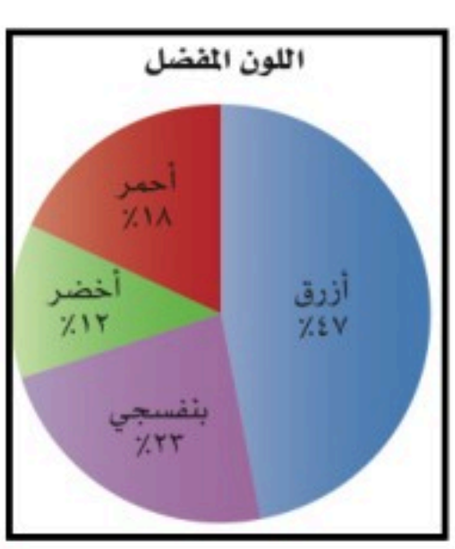
٣	معتمداً على الشكل المجاور أي الجمل الآتية صحيحة	ق١ ،ق٤ متجاورتان	ق٢ ،ق٣ متقابلتان بالرأس	ق٣ ، ق٤ متقابلتان بالرأس	ق٢ ، ق٣ متجاورتان



٤	ما قياس الزاوية المجهولة في لوح التزلج المجاور ؟	٥٠	٦٤	١٣٧	٨٠
٥	عدد النواتج الممكنة لاختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع	١٠	١٢	٨٤	١٧

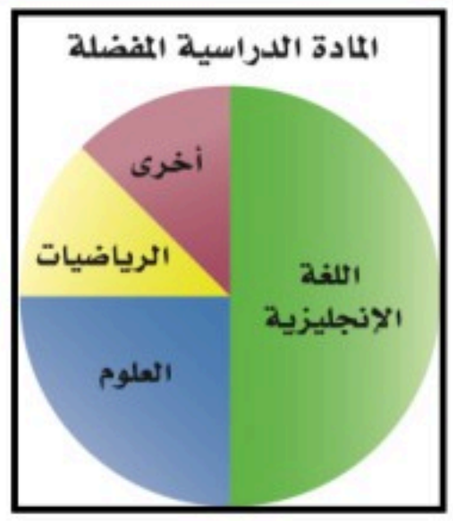


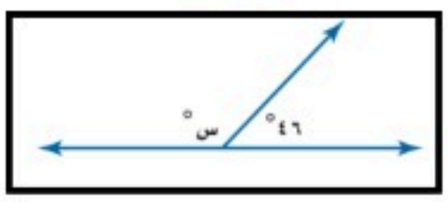
٦	صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه	شكل رباعي	شبه منحرف	مستطيل	متوازي أضلاع



٧	أي الجمل الآتية صحيحة دائماً بالنسبة للمعين ؟	له أربع زوايا قائمة	مجموع زواياه ١٨٠	فيه ضلعان متقابلان متوازيان فقط	له أربعة أضلاع متطابقة
٨	ما اللون الأكثر تفضيلاً من القطاع الدائري المجاور ؟	أزرق	بنفسجي	أخضر	أحمر

٩	رمت هند ٣ مكعبات أرقام (١-٦) ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟	$\frac{١}{٦}$	$\frac{١}{١٨}$	$\frac{١}{٣٦}$	$\frac{١}{٢١٦}$
١٠	ما قياس الزاوية المجهولة في المثلث في علم فلسطين المجاور ؟	٣١	٤٠	٤٥	٥٠





س٢/ ضع اشارة (✓) إذا كانت الإجابة الصحيحة و إشارة (✗) إذا كانت الإجابة خاطئة : ٦ درجات

١	عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافرت ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة = ٦	
٢	يمكن أن تكون الزاويتان المستقيمتان متجاورتان	
٣	نقول إن الزاويتين متكاملتان إذا كان مجموع قياسهما = ١٨٠	
٤	النسبة المئوية للطلاب الذي يفضلون الرياضيات في القطاع الدائري المجاور = ٥٠ ٪	
٥	Δ أ ب ج: إذا كان ق∠ أ = ٢٥، ق∠ ب= ١٠٨ ، فإن ق∠ ج = ٤٧	
٦	قياس الزاوية س في الشكل المجاور = ١٦٠	

أقلب الورقة

٤ درجات لكل سؤال درجة

س ٣/ استعمل جدولاً أو رسماً شجرياً لإيجاد فضاء العينة لجميع النواتج الممكنة

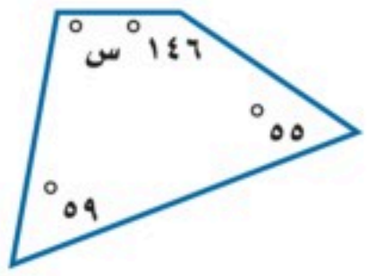
شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣

س٤ / صنف المثلث من حيث :

الأضلاع .....

الزوايا .....

س ٥ / أوجد قياس س في الشكل الرباعي المجاور



قراءة: قرأ سالم يوم السبت ١٠ صفحات من كتاب فيه ١٥٠ صفحة، ويريد أن يقرأ يوميًّا مثلَي عدد الصفحات التي قرأها في اليوم السابق. في أي يوم ينهي قراءة الكتاب؟

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح..... 🌹🌹

معلمتك/ جمعة المالكي

اختبار الوحدة ٧ – الأول المتوسط – الإحصاء

الدرجة

اسم الطالبـ (ـة): ..... الصف: ..... /

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١) مجموع احتمال حادثة ومتممتها هو

أ) ١ ب) ٠ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٢) في اختبار للرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالبًا على تقدير ممتاز. إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي، فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز؟

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

(٣) يحتوي كيس على ٣ كرات زرقاء و٥ كرات حمراء و٨ كرات صفراء. فإذا سحبت كرة عشوائيًا من الكيس، فإن احتمال سحب كرة حمراء أو زرقاء في أبسط صورة.

أ) $\frac{١}{١٠}$ ب) $\frac{١}{١٦}$ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٤) سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء، و١٠ كرات حمراء، و٣ كرات صفراء، و٤ كرات بنية اللون بشكل عشوائي. ما احتمال أن تكون هذه الكرة ليست بنية اللون؟

أ) $\frac{٢٥}{٤}$ ب) $\frac{٢١}{٢٥}$ ج) $\frac{٤}{٢٥}$ د) $\frac{٢٥}{٢١}$

(٥) إذا اختار خالد عشوائيًّا إحدى الرياضات الآتية: كرة القدم، كرة الطائرة، كرة السلة، الجري، فإن احتمال اختياره كرة الطائرة يساوي:

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

(٦) أُجريت مسابقة ثقافية بين طلاب الصف الأول المتوسط في مدرسة، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل ب في أبسط صورة.

المرشحون للفوز	
الفصل أ	١٠
الفصل ب	١٤
الفصل حـ	٦
الفصل د	١٨

أ) $\frac{٧}{١٢}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٧}{١٧}$ د) $\frac{٧}{٢٤}$

(٧) أُجريت مسابقة بين طلاب الصف الأول المتوسط، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل جـ أو الفصل د في أبسط صورة.

المرشحون للفوز	
الفصل أ	١٤
الفصل ب	١٠
الفصل حـ	٨
الفصل د	١٦

أ) $\frac{١}{٢٤}$ ب) ١ ج) $\frac{١}{٢}$ د) صفر

(٨) إذا اختارت عائشة عشوائيًّا أحد الأنشطة التالية: الفني، الثقافي، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو:

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

(٩) لدى كوثر ١٦ كتابًا ثقافيًّا، وكتاب عن التفسير، و٥ كتب في السيرة و١٠ كتب تاريخية. إذا سحبت كتابًا عشوائيًّا، فأوجد الاحتمال: ح (كتاب ثقافي).

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

(١٠) الحدث الذي احتماله يساوي صفر يُسمى احتمال .....

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) لا توجد إجابة

Ameen Alsaeedi | أمين السعيدي
twitter.com/AlsaeediASH
t.me/Math4Ameen
youtube.com/c/mathteacher1400

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١١) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (العدد ٢ أو العدد ٣)، مكتوبة في أبسط صورة.

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) ٨

(١٢) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح(عدد زوجي)، مكتوبة في أبسط صورة.

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

(١٣) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (عدد أقل من ٥)، مكتوبة في أبسط صورة.

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) ١

(١٤) الحدث الذي احتماله يساوي ١ يُسمى احتمال

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) غير ذلك

(١٥) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ٤٠٪، فإن احتمال عدم تساقطها هو

أ) ٤٠٪ ب) ٥٠٪ ج) ٦٠٪ د) ٦٥٪

(١٦) في أحد معارض السيارات ٤ سيارات مختلفة، لكل منها أحد اللونين: الأحمر أو الأزرق. ما عدد النواتج الممكنة؟

أ) ٤ ب) ٦ ج) ٨ د) ١٠

(١٧) طرق: يسلك أحمد ثلاث طرق مختلفة للذهاب من منزله إلى المدرسة، وطريقين من المدرسة إلى المسجد، وأربع طرق من المسجد إلى الحديقة. احسب عدد الطرق التي يمكن أن يسلكها للذهاب من منزله إلى الحديقة.

أ) ٩ ب) ١٢ ج) ١٨ د) ٢٤

(١٨) أوجد عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة.

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٤

أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية:

الحادثة	فضاء العينة	الاحتمال	الرسم الشجري	الحادثتان المتتامتان	مبدأ العد الأساسي

(١) تسمى الحادثتان الوحيدتان اللتان يمكن حدوثهما، ويكون مجموع احتماليهما يساوي الواحد بـ.....

(٢) ناتج واحد أو مجموعة نواتج .....

(٣) تسمى فرصة أو إمكانية وقوع حادثة .....

(٤) تُسمى مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية بـ.....

(٥) تُسمى طريقة استعمال الضرب لإيجاد عدد نواتج فضاء العينة الممكنة بـ.....

(٦) من طرق عرض فضاء العينة .....

نموذج الإجابة

الدرجة

/

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١) مجموع احتمال حادثة ومتممتها هو

أ) ١ ب) ٠ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٢) في اختبار للرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالبًا على تقدير ممتاز. إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي، فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز؟

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

(٣) يحتوي كيس على ٣ كرات زرقاء و٥ كرات حمراء و٨ كرات صفراء. فإذا سحبت كرة عشوائيًا من الكيس، فإن احتمال سحب كرة حمراء أو زرقاء في أبسط صورة.

أ) $\frac{١}{١٠}$ ب) $\frac{١}{١٦}$ ج) $\frac{٣}{٤}$ د) $\frac{١}{٢}$

(٤) سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء، و١٠ كرات حمراء، و٣ كرات صفراء، و٤ كرات بنية اللون بشكل عشوائي. ما احتمال أن تكون هذه الكرة ليست بنية اللون؟

أ) $\frac{٢٥}{٤}$ ب) $\frac{٢١}{٢٥}$ ج) $\frac{٤}{٢٥}$ د) $\frac{٢٥}{٢١}$

(٥) إذا اختار خالد عشوائيًّا إحدى الرياضات الآتية: كرة القدم، كرة الطائرة، كرة السلة، الجري، فإن احتمال اختياره كرة الطائرة يساوي:

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

(٦) أُجريت مسابقة ثقافية بين طلاب الصف الأول المتوسط في مدرسة، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل ب في أبسط صورة.

المرشحون للفوز	
الفصل أ	١٠
الفصل ب	١٤
الفصل حـ	٦
الفصل د	١٨

أ) $\frac{٧}{١٢}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٧}{١٧}$ د) $\frac{٧}{٢٤}$

(٧) أُجريت مسابقة بين طلاب الصف الأول المتوسط، وكانت أعداد الطلاب المرشحين للفوز من كل فصل مبينة في الجدول المجاور. إذا اختير أحد هؤلاء الطلاب عشوائيًا، فأوجد احتمال أن يكون الطالب من الفصل جـ أو الفصل د في أبسط صورة.

المرشحون للفوز	
الفصل أ	١٤
الفصل ب	١٠
الفصل حـ	٨
الفصل د	١٦

أ) $\frac{١}{٢٤}$ ب) ١ ج) $\frac{١}{٢}$ د) صفر

(٨) إذا اختارت عائشة عشوائيًّا أحد الأنشطة التالية: الفني، الثقافي، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو:

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

(٩) لدى كوثر ١٦ كتابًا ثقافيًّا، وكتاب عن التفسير، و٥ كتب في السيرة و١٠ كتب تاريخية. إذا سحبت كتابًا عشوائيًّا، فأوجد الاحتمال: ح (كتاب ثقافي).

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

(١٠) الحدث الذي احتماله يساوي صفر يُسمى احتمال .....

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) لا توجد إجابة

Ameen Alsaeedi | أمين السعيدي
twitter.com/AlsaeediASH
t.me/Math4Ameen
youtube.com/c/mathteacher1400

موقع واجباتي

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١١) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (العدد ٢ أو العدد ٣)، مكتوبة في أبسط صورة.

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٢}{٣}$ د) ٨

(١٢) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح(عدد زوجي)، مكتوبة في أبسط صورة.

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

(١٣) في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على كل من الأعداد المبينة متساوٍ.
أوجد احتمال ح (عدد أقل من ٥)، مكتوبة في أبسط صورة.

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ج) $\frac{٥}{٨}$ د) ١

(١٤) الحدث الذي احتماله يساوي ١ يُسمى احتمال

أ) مستحيل ب) مؤكد ج) محتمل د) غير ذلك

(١٥) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ٤٠٪، فإن احتمال عدم تساقطها هو

أ) ٤٠٪ ب) ٥٠٪ ج) ٦٠٪ د) ٦٥٪

(١٦) في أحد معارض السيارات ٤ سيارات مختلفة، لكل منها أحد اللونين: الأحمر أو الأزرق. ما عدد النواتج الممكنة؟

أ) ٤ ب) ٦ ج) ٨ د) ١٠

(١٧) طرق: يسلك أحمد ثلاث طرق مختلفة للذهاب من منزله إلى المدرسة، وطريقين من المدرسة إلى المسجد، وأربع طرق من المسجد إلى الحديقة. احسب عدد الطرق التي يمكن أن يسلكها للذهاب من منزله إلى الحديقة.

أ) ٩ ب) ١٢ ج) ١٨ د) ٢٤

(١٨) أوجد عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة.

أ) ٠ ب) ١ ج) ٢ د) ٤

أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية:

الحادثة	فضاء العينة	الاحتمال	الرسم الشجري	الحادثتان المتتامتان	مبدأ العد الأساسي

(١) تسمى الحادثتان الوحيدتان اللتان يمكن حدوثهما، ويكون مجموع احتماليهما يساوي الواحد بـ..الحادثتان المتتامتان..

(٢) ناتج واحد أو مجموعة نواتج .....الحادثة.....

(٣) تسمى فرصة أو إمكانية وقوع حادثة .....الاحتمال.....

(٤) تُسمى مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية بـ.....فضاء العينة.....

(٥) تُسمى طريقة استعمال الضرب لإيجاد عدد نواتج فضاء العينة الممكنة بـ.....مبدأ العد الأساسي.....

(٦) من طرق عرض فضاء العينة .....الرسم الشجري.....