

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي
www.wajibati.net



حمل التطبيق من هنا

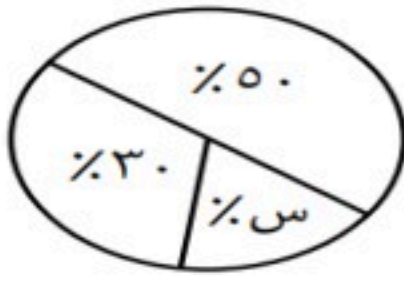
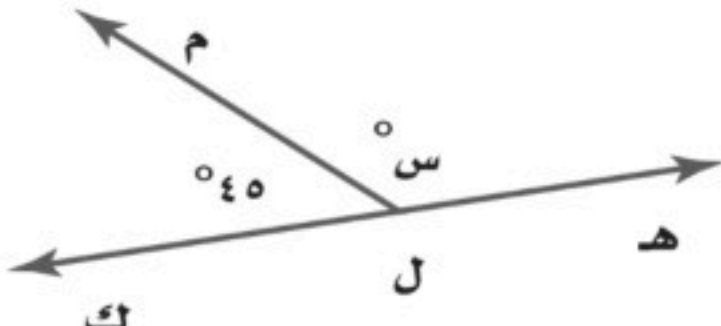
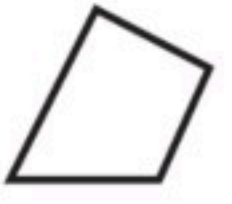


الصف : الاول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الاسم :				الفصل :
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :				٢٠
١/ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام =				
(أ) ٨	(ب) ١٢	(ج) ١٠	(د) ١٤	
٢/ لدى عامر ٤ عُتَر و ٥ أثواب و ٣ أزواج أحذية ، إذا اختار عُترة و ثوب و حذاء بطريقة عشوائية فما عدد النواتج الممكنة ؟				
(أ) ٤٠	(ب) ٢٠	(ج) ٦٠	(د) ٣٠	
٣/ نوع الزاوية التي قياسها ٩٠°				
(أ) قائمة	(ب) حادة	(ج) منفرجة	(د) مستقيمة	
٤/ قيمة س في تمثيل القطاعات الدائرية المجاور تساوي :				
				
(أ) ٤٠%	(ب) ٢٠%	(ج) ٨٠%	(د) ١٠%	
٥/ قياس الزاوية س° في الشكل المجاور تساوي :				
				
(أ) ١٤٠°	(ب) ٨٠°	(ج) ١٣٥°	(د) ١٠٠°	
٦/ مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :				
(أ) ١٠٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ١٦٠°	(د) ٣٦٠°	
٧/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :				
(أ) شبه المنحرف	(ب) المربع	(ج) المستطيل	(د) متوازي الاضلاع	
٨/ أي شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟				
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 	
٩/ تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :				
(أ) المظلع المنتظم	(ب) التبليط	(ج) قطع مستقيمة متطابقة	(د) قطاع دائري	

السؤال الثاني / ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

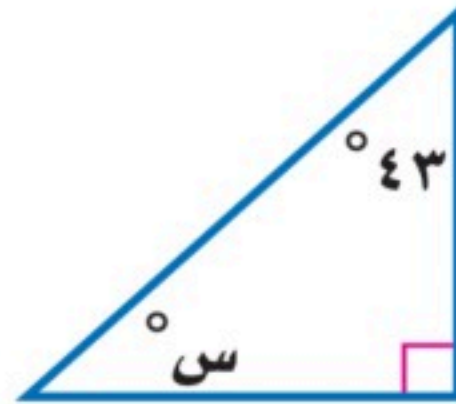
١-	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج	
٢-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°	
٣-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	
٤-	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	
٥-	يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري	
٦-	من الشكل المجاور $\angle 1$ و $\angle 2$ زاويتان متجاورتين	
٧-	يستعمل القياس غير المباشر أشكالاً متشابهة لإيجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة	

السؤال الثالث :

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

(أ)- 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 ؟

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



خالد

انتهت الأسئلة

موقع واجباتي



نموذج الإجابة

الصف : الاول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

اختبار الفترة الثانية للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الفصل :

الاسم :

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام =

(أ) ٨ (ب) ١٢ (ج) ١٠ (د) ١٤

٢/ لدى عامر ٤ غُتر و ٥ أثواب و ٣ أزواج أحذية ، إذا اختار غُترة و ثوب و حذاء بطريقة عشوائية فما عدد النواتج الممكنة ؟

(أ) ٤٠ (ب) ٢٠ (ج) ٦٠ (د) ٣٠

٣/ نوع الزاوية التي قياسها 90°

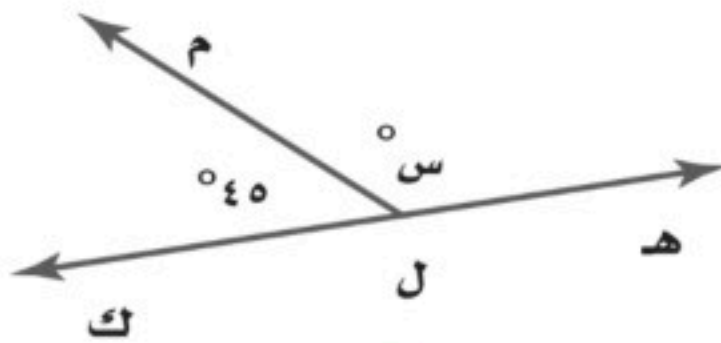
(أ) قائمة (ب) حادة (ج) منفرجة (د) مستقيمة

٤/ قيمة س في تمثيل القطاعات الدائرية المجاور تساوي :



(أ) ٤٠% (ب) ٢٠% (ج) ٨٠% (د) ١٠%

٥/ قياس الزاوية س° في الشكل المجاور تساوي :



(أ) 140° (ب) 80° (ج) 135° (د) 100°

٦/ مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :

(أ) 100° (ب) 180° (ج) 160° (د) 360°

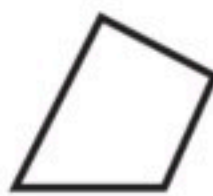
٧/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

(أ) شبه المنحرف (ب) المربع (ج) المستطيل (د) متوازي الاضلاع

٨/ أي شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟



(د)



(ج)



(ب)



(أ)

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

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



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

✓	١-	الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج
✗	٢-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°
✓	٣-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°
✓	٤-	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية
✗	٥-	يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري
✓	٦-	من الشكل المجاور $\angle 1$ و $\angle 2$ زاويتان متجاورتين
✓	٧-	يستعمل القياس غير المباشر أشكالاً متشابهة لإيجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة

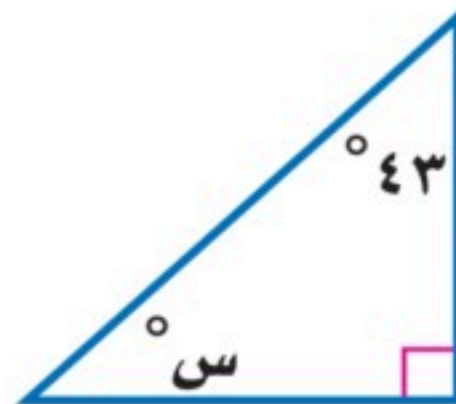
السؤال الثالث :

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

(أ)- 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 ؟

$$\frac{2}{7}$$

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



$$47^\circ$$

خالد

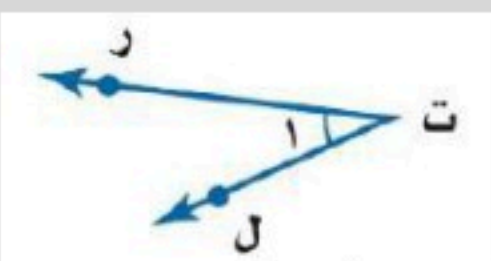
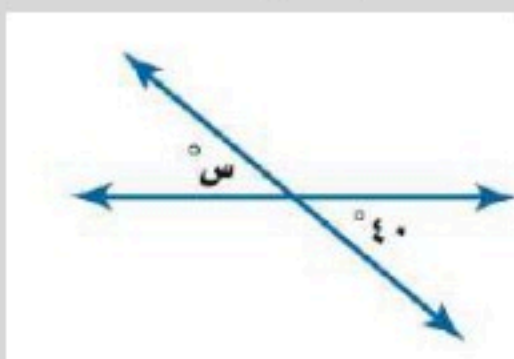
انتهت الأسئلة

موقع واجباتي



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

السؤال الأول: اختاري الأجابة الصحيحة؟

١- عند رمي مكعب أرقام أوجد ح (عدد فردي) بأبسط صورته؟					
a	$\frac{1}{6}$	b	$\frac{1}{3}$	c	$\frac{2}{3}$
d	$\frac{1}{2}$				
٢- أوجد القيمة المجهولة (س)-لوازم النظافة- في الشكل الاتي؟					
					
a	%٤٠	b	%٦٠	c	%٥٠
d	%٣٠				
٣- اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي ل: 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	$\angle ر ت ل$	b	$\angle ١$	c	$\angle ل ت ر$
d	$\angle ت ر ل$				
٥- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) 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				

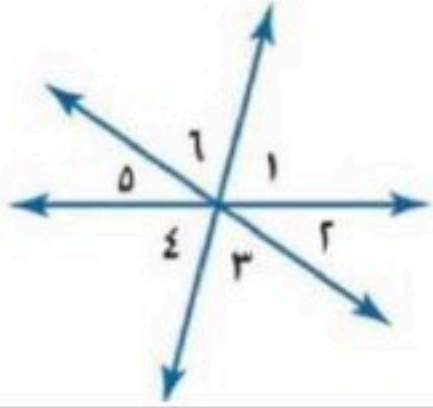
٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟



a	مستقيمه	b	منفرجه	c	حاده	d	قائمه
١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟							
a	٩٠°	b	١٨٠°	c	١٣٠°	d	٣٦٠°

السؤال الثاني: أجبني عن الأسئلة التالية؟

A صنفني كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك؟



١ > ٢ و ٢ > ٥ ٢ > ٤ و ٤ > ٦ ٣ > ٤ و ٣ > ٥

السؤال الثاني

B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟

السؤال الثاني



السؤال الثاني

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

السؤال الثاني



السؤال الثاني

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

السؤال الثاني

بالتوفيق للجميع



المادة: رياضيات
الصف: أول متوسط
اسم الطالبة:

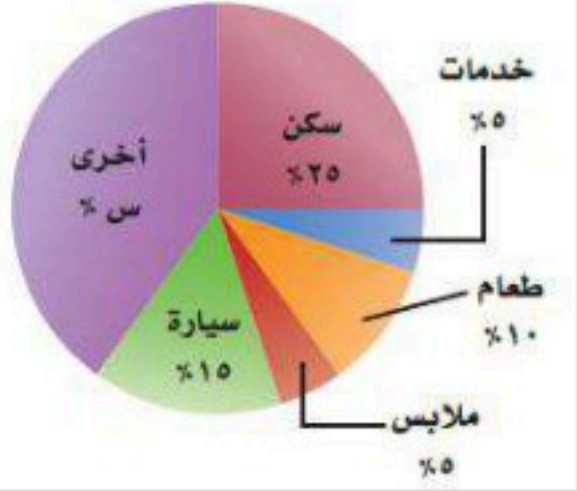
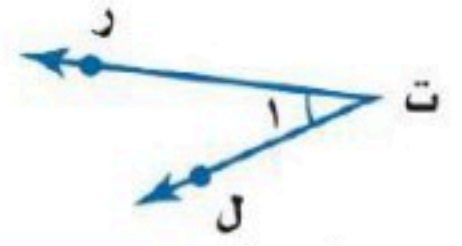
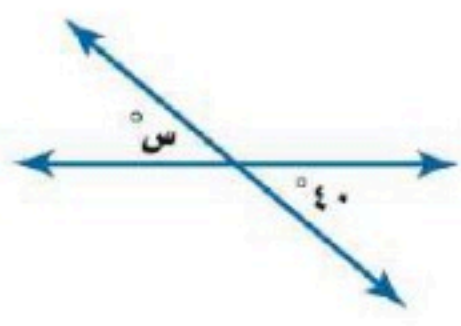
نموذج الإجابة

متن



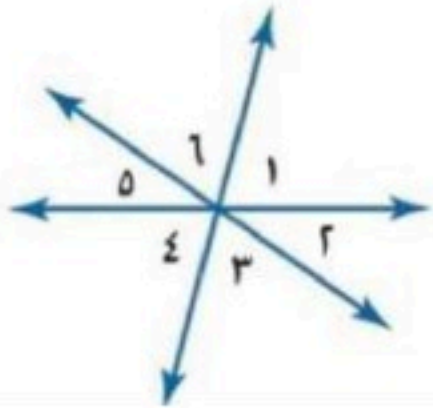
أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط - الترم الثاني - للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

١- عند رمي مكعب أرقام أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صورته؟			
a	$\frac{1}{6}$	b	$\frac{1}{3}$
c	$\frac{2}{3}$	d	$\frac{1}{2}$
٢- أوجدي القيمة المجهولة (س) -لوازم النظافة- في الشكل الاتي؟			
ميزانية عائلة  خدمات %٥ سكن %٢٥ طعام %١٠ سيارة %١٥ ملابس %٥ ١٠٠ - (٢٥ + ١٠ + ٥ + ١٥) = ٤٥ ٤٥ = ٦٠ - ١٠٠			
a	%٤٠	b	%٦٠
c	%٥٠	d	%٣٠
٣- أوجدي عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي ل: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟ $٢٤ = ٢ \times ٢ \times ٦$			
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 (المتمة) هو؟ $٦٠ = ٤٠ - ١٠٠$			
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	مستقيمة	b	منفرجه
c	حاده	d	قائمه
٨- الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:			
a	°٤٠	b	°٢٧٠
c	°١٨٠	d	°٩٠

السؤال الأول

السؤال الثاني: أجبني عن الأسئلة التالية؟



هتجا ورتان

غير ذلك

مناقشة بالراس

..... ①

①

①

السؤال الثاني



① $\gamma_{\Sigma} = 117 - 118$

السؤال الثاني



حدث حقائق الفلاسفة

حثلت متطابق الضلعين قائم الزاوية

١) مثلث متطابق الاضلاع
حاد الزوايا



السؤال الثاني



النواحي

النوابغ $2 \times 2 = 4$

۱۳۳۳

ص ك ۱/۲

ك ص

100



السؤال الثاني

بالتوفيق للجميع

→→

موقع واجباتي





مكتب التعليم بالعزیزية
زمن الإجابة : حصتان

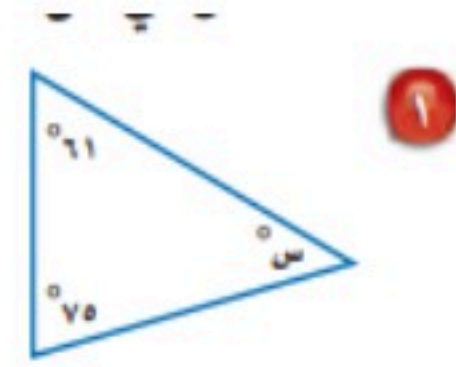
اسئلة اختبار مادة الرياضيات الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

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	١٢	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 يساوي .						
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°
٥	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى .						
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	مستطيل	د	معين
٦	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي .						
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 الذي 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 التالي . .



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



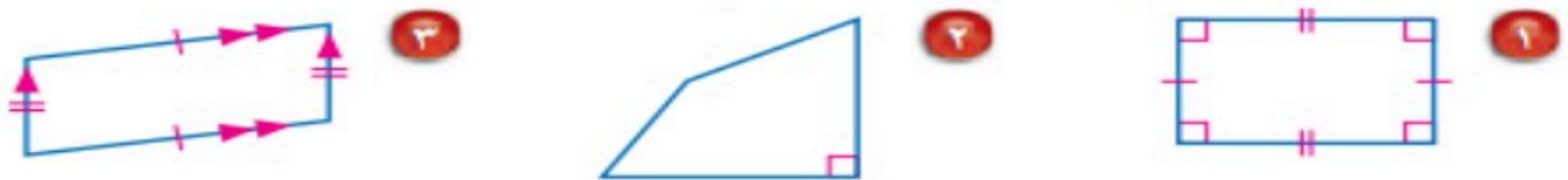
السؤال الثالث

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



(ج)

صنّف كل شكل رباعي مما يأتي بأفضل اسم يصفه:



(انتهت الأسئلة)

موقع واجباتي



نموذج الإجابة

مكتب التعليم بالعزيزة
زمن الإجابة : حصتان

اسئلة اختبار مادة الرياضيات الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

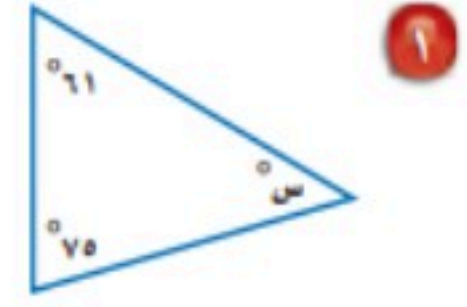
اسم الطالب : الصف: الأول المتوسط

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	١٢	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 يساوي .						
أ	٤٥°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°
٥	الشكل الرباعي الذي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى .						
أ	شبه منحرف	ب	مربع	ج	مستطيل	د	معين
٦	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي .						
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 الذي 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 التالي . .



$$س = 44^\circ$$

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



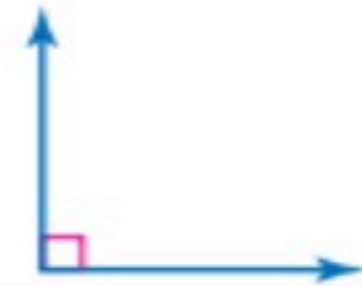
(د)

مستقيمة



(ج)

منفرجة

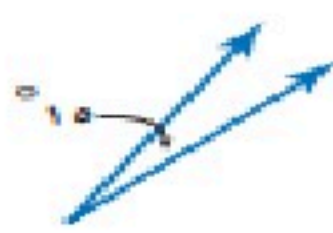


(ب)

قائمة

السؤال الثالث

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



(ب)

متتامه

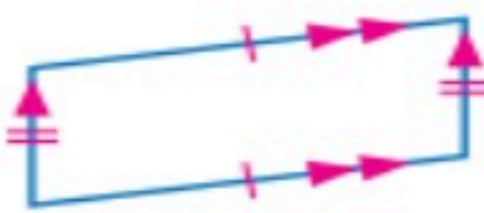


(ا)

غير ذلك

(ج)

صنّف كل شكل رباعي مما يأتي بأفضل اسم يصفه:



٣

متوازي اضلاع



٢

شكل رباعي



١

مستطيل

(انتهت الأسئلة)

موقع واجباتي



اختبار الفترة الثانية رياضيات اول متوسط للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

توجد ٣ أسئلة تحسين

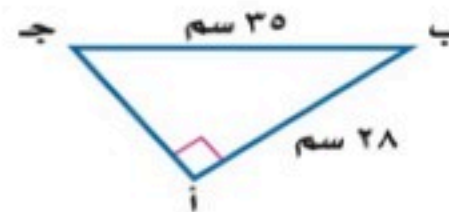
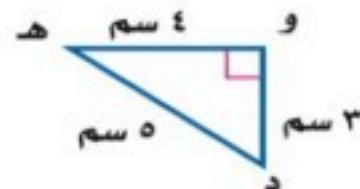
السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غد هو ٣٧٪ فما احتمال عدم تساقطها ؟			
(أ) ٨٪	(ب) ١٢٪	(ج) ٣٠٪	(د) ٦٣٪
٢/ عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات منه			
(أ) ١٢	(ب) ٧	(ج) ١٠	(د) ١٥
٣/ نوع الزاوية التي قياسها ٩٠°			
(أ) قائمة	(ب) حادة	(ج) منفرجة	(د) مستقيمة
٤/ قيمة س في تمثيل القطاعات الدائرية المجاور تساوي :			
(أ) ٤٠٪	(ب) ٢٠٪	(ج) ٨٠٪	(د) ١٠٪
٥/ قياس الزاوية س° في الشكل المجاور تساوي :			
(أ) ١٤٠°	(ب) ٨٠°	(ج) ١٣٥°	(د) ١٠٠°
٦/ مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :			
(أ) ١٠٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ١٦٠°	(د) ٣٦٠°
٧/ شكل رباعي جميع زواياه قائمه يسمى :			
(أ) شبه المنحرف	(ب) المربع	(ج) المعين	(د) متوازي الاضلاع
٨/ أي شكل مما يأتي يمثل مضلعاً منتظماً ؟			
(أ)	(ب)	(ج)	(د)
٩/ تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :			
(أ) المظلع المنتظم	(ب) التبليط	(ج) قطع مستقيمة متطابقة	(د) قطاع دائري
١٠/ في الشكل التالي الزوايا المتقابلة بالرأس :			
(أ) الزاويتان ١ و ٢	(ب) الزاوية ١ و ٤	(ج) الزاويتان ٣ و ٤	(د) الزاويتان ١ و ٣
١١/ الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من من الكل في الدائرة يسمى			
(أ) التمثيل بالخطوط	(ب) أعمدة	(ج) قطاعات دائرية	(د) المدرج التكراري
١٢/ اللون الأكثر تفضيلاً			
(أ) الأزرق	(ب) البنفسجي	(ج) الأخضر	(د) الأحمر

١٣ / قياس الزاوية المجهولة



٢٥° (أ)	٤٥° (ب)	٣٠° (ج)	٩٠° (د)
١٤ / يصنف المثلث حسب اضلاعه			
مختلف الاضلاع (أ)	متطابق الاضلاع (ب)	متطابق الضلعين (ج)	مثلث حاد الزاوية (د)
١٥ / اذا كان $\triangle$ أ ب ج $\sim \triangle$ و هـ د فـ ان أ ج			
٢١ (أ)	٤٥ (ب)	٥٠ (ج)	٦٢ (د)



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

١-	يمكن ان يكون في مثلث زاويتان قائمتان	
٢-	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠°	
٣-	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ٣٦٠°	
٤-	قياس الزاوية في مثلث متطابق الاضلاع = ٦٠°	
٥-	يصنف المضلع التالي بحسب اضلاعه انه مضلع عشاري	
٦-	من الشكل المجاور ١ و ٢ زاويتان متجاورتين	
٧-	يمكن تبليط المستوى فقط بمضلع منتظم	
٨-	المضلعات المستخدمة في الشكل مربع وسداسي	

أ / اشواق

مع تمنياتي لكن بالتوفيق

موقع واجباتي



اختبار الفترة الثانية رياضيات اول متوسط الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة:

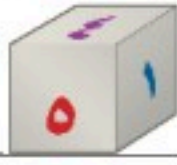
الصف :

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، أوجد ح (عدد فردي) بأبسط صورة	
أ	$\frac{1}{2}$	ب
ج	صفر	د
$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	



٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(م)	
أ	$\frac{1}{2}$	ب
ج	$\frac{1}{4}$	د
$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{8}$	



٣	يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول، إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون طبيب ح(طبيب)	
أ	$\frac{1}{14}$	ب
ج	$\frac{6}{14}$	د
صفر	$\frac{3}{14}$	

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	$\frac{1}{6}$	ب
ج	$\frac{5}{6}$	د
$\frac{2}{3}$	١	



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

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

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

٨	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غداً هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو	
أ	٣٠٪	ب
ج	٥٠٪	د
٦٠٪		

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

١٠	مجموع احتمال حادثة ومتممتها يساوي دائماً	
أ	١	ب
ج	صفر	د
$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	



السؤال الثاني : أجب عما يأتي :

- (١) عند رمي مكعب مرقم بالأعداد من ١ إلى ٦ مره واحده فما احتمال كل مما يلي واكتبها بأبسط صوره
(أ) ح (ظهور رقم من ١ إلى 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 اكتبى فضاء العينة

النواتج (فضاء العينة)		

(٤) ضعى سؤال تمنيتي أن يكون موجوداً واجيبي عليه (سؤال إنقاذ)



نموذج الإجابة

الدراسي الثاني

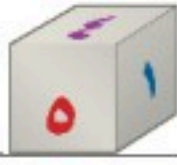
اسم الد

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، أوجد ح (عدد فردي) بأبسط صورة	
أ	$\frac{1}{2}$	ب
ج	صفر	د
	$\frac{1}{3}$	
	$\frac{1}{4}$	



٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(م)	
أ	$\frac{1}{2}$	ب
ج	$\frac{1}{4}$	د
	$\frac{1}{6}$	
	$\frac{1}{8}$	



٣	يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول، إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون طبيب ح(طبيب)	
أ	$\frac{1}{14}$	ب
ج	$\frac{6}{14}$	د
	$\frac{3}{14}$	
	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	$\frac{1}{6}$	ب
ج	$\frac{2}{3}$	د
	$\frac{5}{6}$	
	١	



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

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

٧	كيس به ٦ كرات بيضاء إذا سحبنا كرة فإن احتمال ظهور كرة بيضاء هو:	
أ	مؤكد	ب
ج	مستحيل	د
	أقل احتمال	
	أكثر احتمال	

٨	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غداً هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو	
أ	٣٠٪	ب
ج	٥٠٪	د
	٦٠٪	

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

١٠	مجموع احتمال حادثة ومتمتها يساوي دائماً	
أ	١	ب
ج	صفر	د
	$\frac{3}{2}$	
	$\frac{1}{2}$	



السؤال الثاني : أجب عما يأتي :

- (١) عند رمي مكعب مرقم بالأعداد من ١ إلى ٦ مره واحده فما احتمال كل مما يلي واكتبها بأبسط صوره
- (أ) ح (ظهور رقم من ١ الى ٦) $= \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$
- (ب) ح (أكبر من ٦) $= \frac{0}{6} = \frac{0}{6}$
- (ج) ح (٤ أو ٥) $= \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

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

(أ) عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات

$$6 = 3 \times 2$$

الحل/.....

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

$$6 = 2 \times 3$$

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 ؟

$$\text{ح (أسود، ٤٢)} = \frac{1}{6}$$

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

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

(٤) ضعي سؤال تمنيتي أن يكون موجوداً واجيبي عليه (سؤال إنقاذ)

انتهت الأسئلة ،،،،، تمنياتي لكن بالتوفيق

معلمتك /

موقع واجباتك

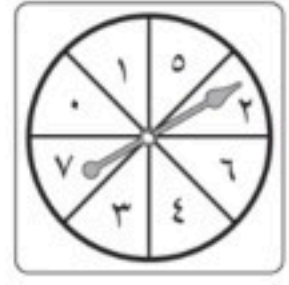


اسم الطالبة:		
الصف:		
التاريخ:		
الزمن:	اختبار الفترة الثانية مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط الفصل الثاني ١٤٤٧ هـ	
الدرجة: ٢٠		

(١٠ درجات)

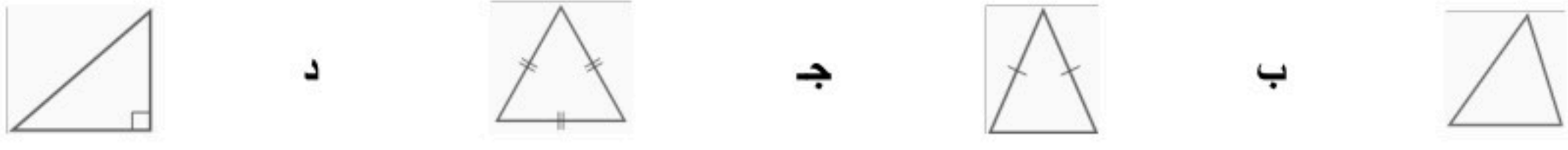
السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

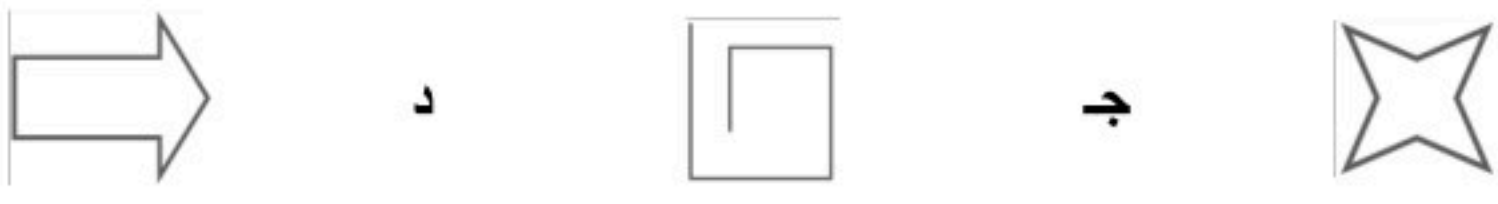
- عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة. ما احتمال الحصول على عدد أقل من ٤؟


أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{1}{2}$
- مستعملة القرص الدوار. ما احتمال أن يستقر المؤشر على عدد زوجي؟


أ $\frac{2}{8}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{8}{3}$ د $\frac{3}{8}$
- ما عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود مرتين؟

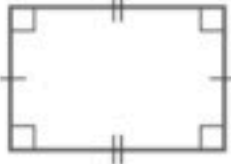

أ ١٠ ب ٨ ج ٦ د ٤
- صنفي الزاوية في الشكل المقابل:

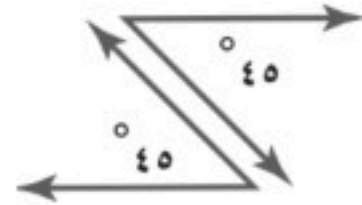

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة
- أي المثلثات الآتية متطابق الأضلاع؟


أ ب ج د
- أي الأشكال الآتية ليس مضلع؟


أ ب ج د
- ما قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم؟

أ ١٢٠ ب ١٠٠ ج ٩٠ د ٤٥
- إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غد هو ٢٥٪، فما احتمال عدم تساقطها؟

أ ٧٥٪ ب ٦٠٪ ج ٤٥٪ د ٢٥٪
- صنفي الشكل الرباعي المقابل بأفضل اسم يصفه:


أ مربع ب مستطيل ج معين د شبه منحرف
- صنفي زوج الزوايا الآتية:


أ متقابلة بالرأس ب متتامات ج متكاملة د متجاورتان

السؤال الثاني: أجبني عن الأسئلة الآتية:

(١٠ درجات)

(٥ درجات)

أ. ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

()

١. القطاعات الدائرية مجموع نسبها يساوي ١٠٠٪

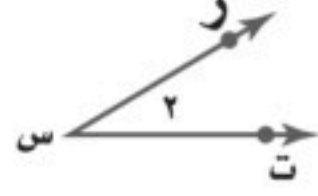
()

٢. الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠°

()

٣. شبه المنحرف شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط.

()



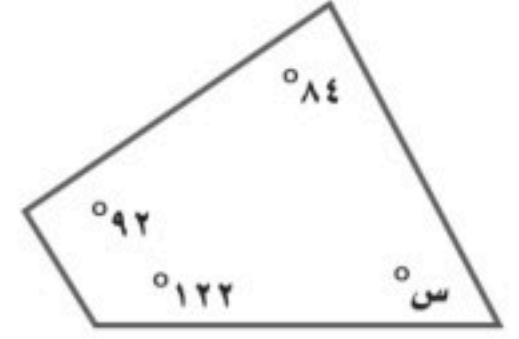
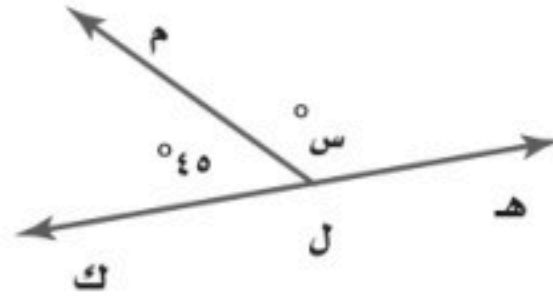
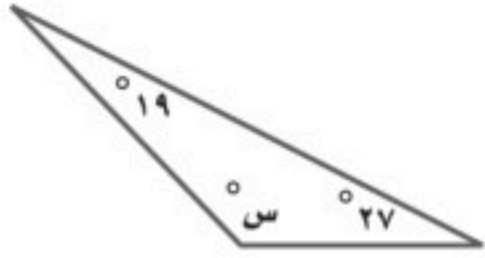
٤. تسمى الزاوية في الشكل المقابل $\triangle$ ر ت س

()

٥. مجموع احتمال حادثة ومتممتها هو ١.

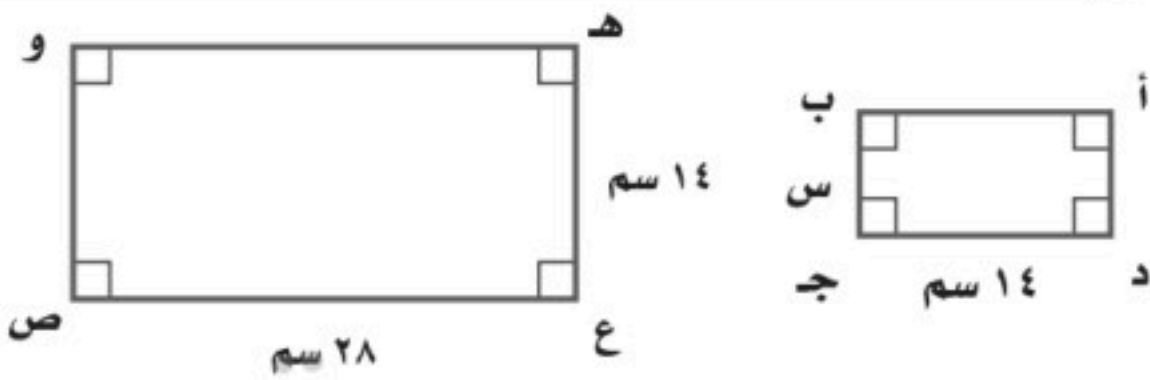
(٣ درجات)

ب. أوجد قياسي الزاوية س في كل مما يأتي:



(درجتان)

ج. إذا كانت المستطيلات الآتية متشابهة. فأوجد قيمي س؟



انتهت الأسئلة ،،،،،،،، بالتوفيق للجميع

معلمة المادة:

نموذج الإجابة

اسم الطالبة:
الصف:
التاريخ:
الزمن:
الدرجة: ٢٠

صف
الأول المتوسط الفصل الثاني ١٤٤٧ هـ

(١٠ درجات)

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة. ما احتمال الحصول على عدد أقل من ٤؟		أ. $\frac{1}{4}$	ب. $\frac{1}{3}$	ج. $\frac{1}{6}$	د. $\frac{1}{2}$
٢. مستعملة القرص الدوار. ما احتمال أن يستقر المؤشر على عدد زوجي؟		أ. $\frac{2}{8}$	ب. $\frac{1}{3}$	ج. $\frac{8}{3}$	د. $\frac{3}{8}$
٣. ما عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود مرتين؟		أ. ١٠	ب. ٨	ج. ٦	د. ٤
٤. صنفِي الزاوية في الشكل المقابل:		أ. حادة	ب. قائمة	ج. منفرجة	د. مستقيمة
٥. أي المثلثات الآتية متطابق الأضلاع؟		أ.	ب.	ج.	د.
٦. أي الأشكال الآتية ليس مضلع؟		أ.	ب.	ج.	د.
٧. ما قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم؟		أ. ١٢٠°	ب. ١٠٠°	ج. ٩٠°	د. ٤٥°
٨. إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غد هو ٢٥٪، فما احتمال عدم تساقطها؟		أ. ٧٥٪	ب. ٦٠٪	ج. ٤٥٪	د. ٢٥٪
٩. صنفِي الشكل الرباعي المقابل بأفضل اسم يصفه:		أ. مربع	ب. مستطيل	ج. معين	د. شبه منحرف
١٠. صنفِي زوج الزوايا الآتية:		أ. متقابلة بالرأس	ب. متتامات	ج. متكاملة	د. متجاورتان

السؤال الثاني: أجيب عن الأسئلة الآتية:

(١٠ درجات)

(٥ درجات)

أ. ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ:

(✓)

١. القطاعات الدائرية مجموع نسبها يساوي ١٠٠٪

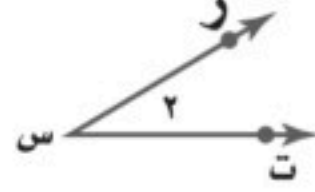
(x)

٢. الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠°

(✓)

٣. شبه المنحرف شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط.

(x)



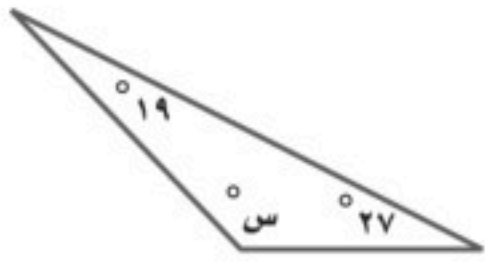
٤. تسمى الزاوية في الشكل المقابل $\triangle$ ر ت س

(✓)

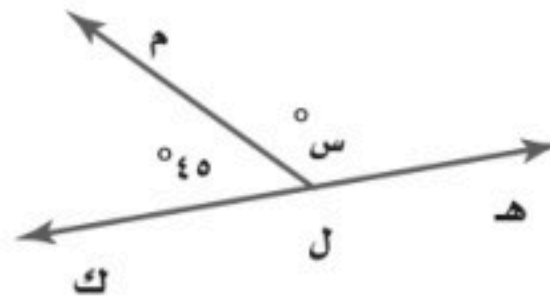
٥. مجموع احتمال حادثة ومتمتها هو ١.

(٣ درجات)

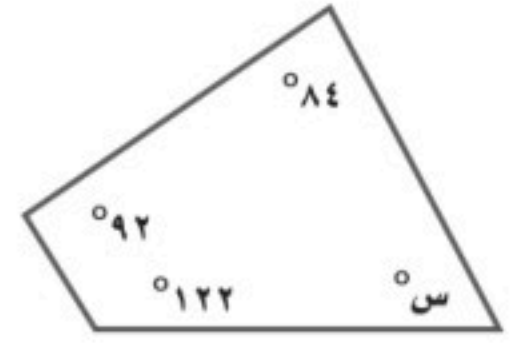
ب. أوجد قياس الزاوية س في كل مما يأتي:



$$س = ١٣٤$$



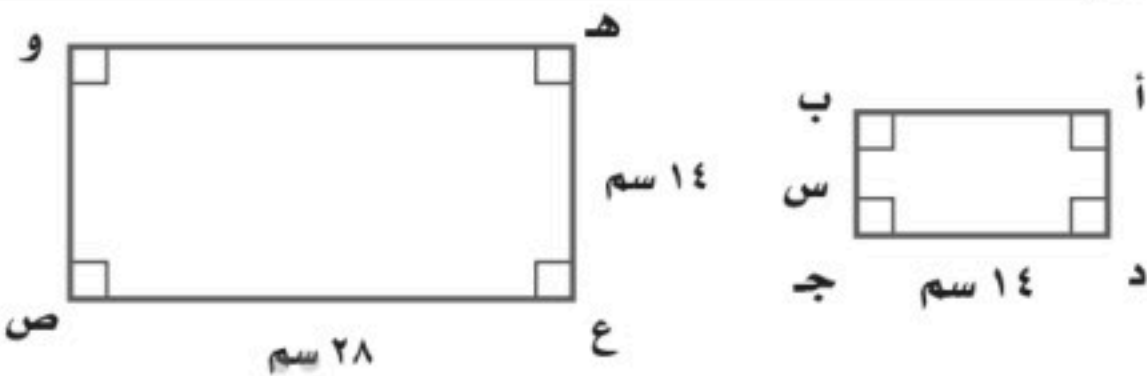
$$س = ١٣٥$$



$$س = ٦٢$$

(درجتان)

ج. إذا كانت المستطيلات الآتية متشابهة. فأوجد قيمة س؟



$$\frac{س}{١٤} = \frac{١٤}{٢٨}$$

$$س = ١٤$$

$$\frac{س}{٢} = \frac{١٤}{٢}$$

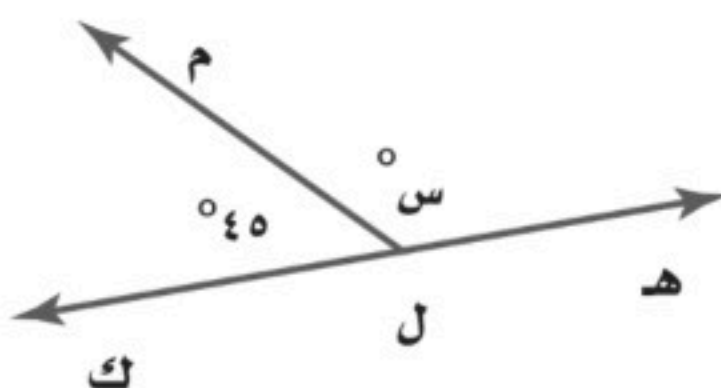
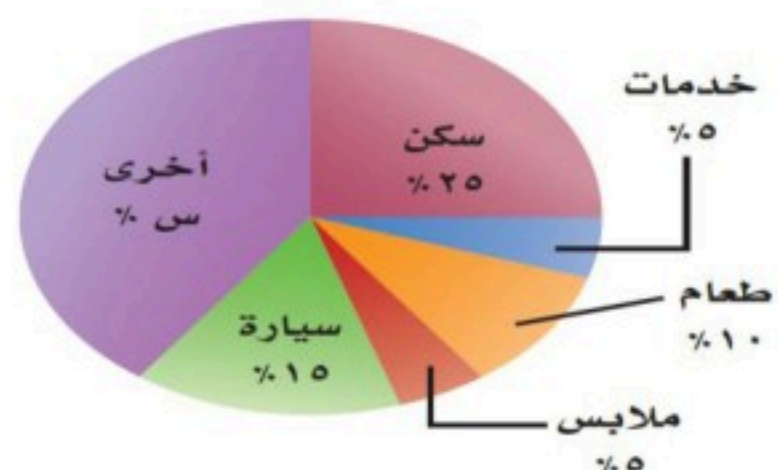
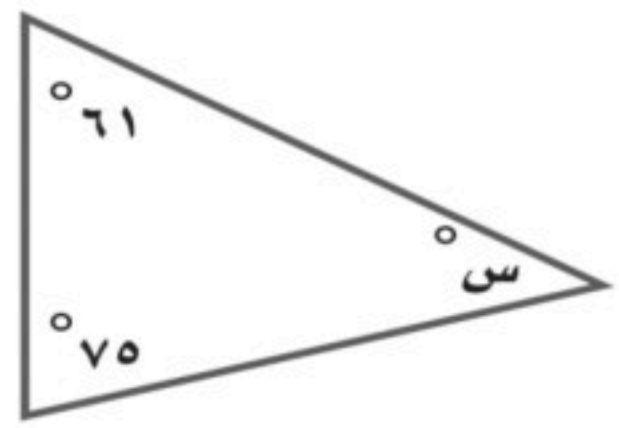
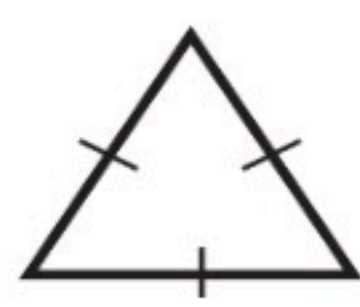
$$س = ٧$$

انتهت الأسئلة ،،،،،،،، بالتوفيق للجميع
معلمة المادة:

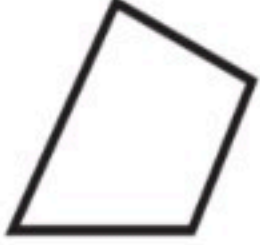
موقع واجباتي



السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

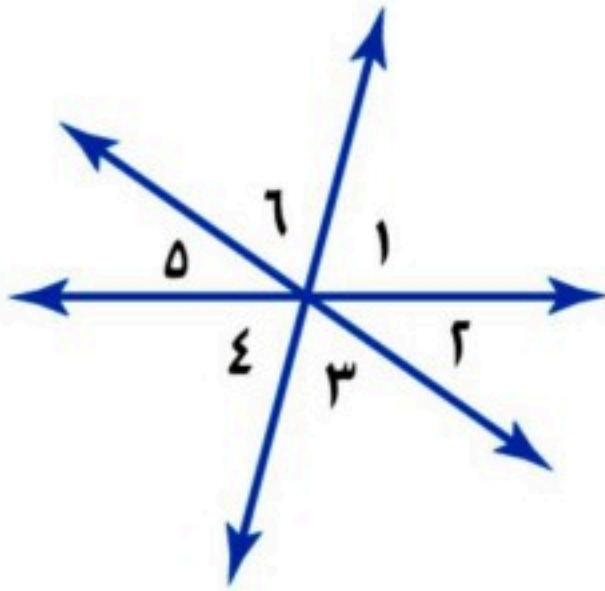
١ / نوع الزاوية التي قياسها 180°			
(أ) حادة	(ب) قائمة	(ج) مستقيمة	(د) منفرجة
٢ / نقول إن الزاويتين متتامتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي :			
(أ) 90°	(ب) 180°	(ج) 360°	(د) 270°
٣ / قياس الزاوية س° في الشكل المجاور تساوي :			
			
(أ) 140°	(ب) 135°	(ج) 100°	(د) 80°
٤ / أوجد القيمة المجهولة (س) في تمثيل القطاعات الدائرية المجاور ؟			
			
(أ) ٣٥%	(ب) ٤٠%	(ج) ٣٠%	(د) ٤٥%
٥ / قياس الزاوية س° في المثلث المجاور تساوي :			
			
(أ) 44°	(ب) 50°	(ج) 37°	(د) 20°
٦ / صنف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :			
			
(أ) متطابق الأضلاع منفرج الزاوية	(ب) متطابق الضلعين حاد الزوايا	(ج) متطابق الأضلاع حاد الزوايا	(د) مختلف الأضلاع قائم الزاوية
٧ / شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :			
(أ) شبه المنحرف	(ب) متوازي الأضلاع	(ج) المربع	(د) المستطيل

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) 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 تبليطاً	
٦-	يستعمل القياس غير المباشر أشكالاً متشابهة لإيجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة	
٧-	الشكل التالي يمثل مضلعاً منتظماً	

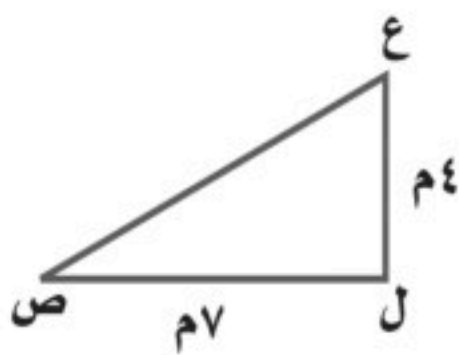
السؤال الثالث :

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



..... $\angle 6$ و $\angle 1$ ، $\angle 3$ و $\angle 6$
..... $\angle 4$ و $\angle 5$

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



خالد

انتهت الأسئلة

موقع واجباتي



نموذج الإجابة

المادة : رياضيات

الصف : الأول المتوسط

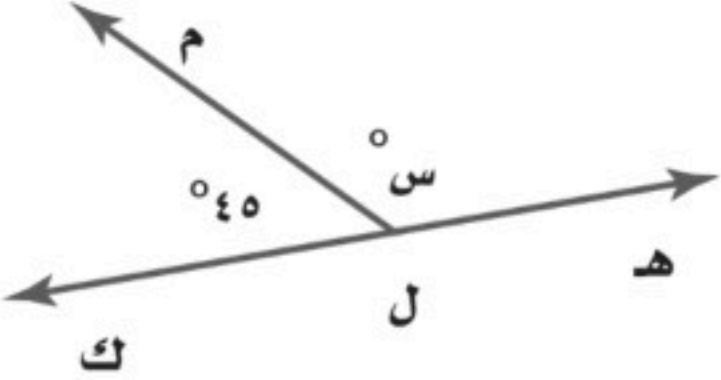
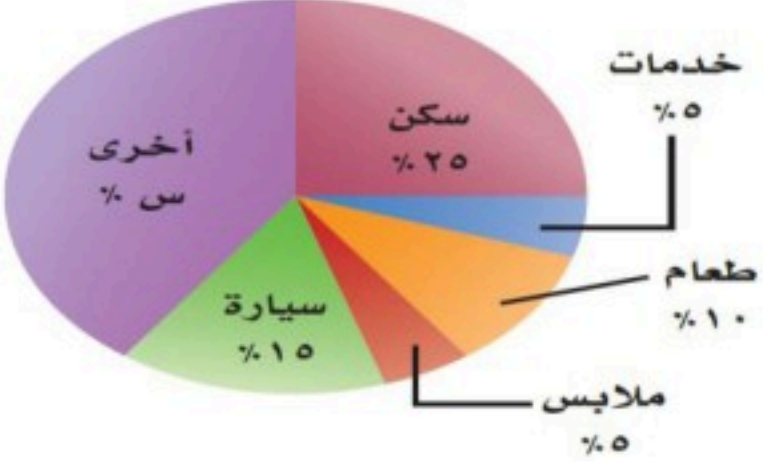
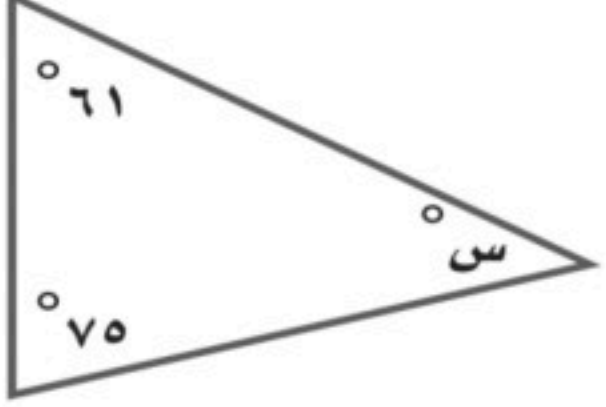
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

المضلعات

الاسم :

الفصل : ١ /

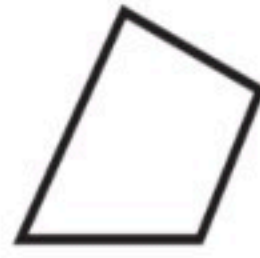
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١ / نوع الزاوية التي قياسها 180°			
(أ) حادة	(ب) قائمة	(ج) مستقيمة	(د) منفرجة
٢ / نقول إن الزاويتين متتامتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي :			
(أ) 90°	(ب) 180°	(ج) 360°	(د) 270°
٣ / قياس الزاوية س° في الشكل المجاور تساوي :			
			
(أ) 140°	(ب) 135°	(ج) 100°	(د) 80°
٤ / أوجد القيمة المجهولة (س) في تمثيل القطاعات الدائرية المجاور ؟			
			
(أ) 35%	(ب) 40%	(ج) 30%	(د) 45%
٥ / قياس الزاوية س° في المثلث المجاور تساوي :			
			
(أ) 44°	(ب) 50°	(ج) 37°	(د) 20°
٦ / صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :			
(أ) متطابق الأضلاع منفرج الزاوية	(ب) متطابق الضلعين حاد الزوايا	(ج) متطابق الأضلاع حاد الزوايا	(د) مختلف الأضلاع قائم الزاوية
٧ / شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :			
(أ) شبه المنحرف	(ب) أزلي الأضلاع	(ج) المربع	(د) المستطيل



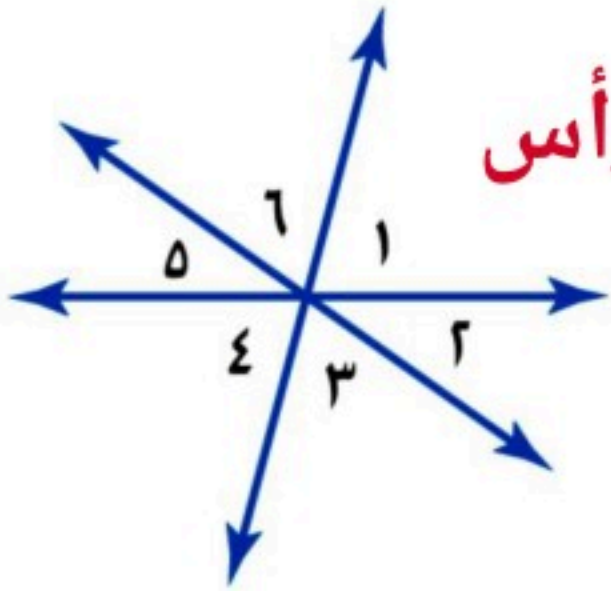
السؤال الثاني / ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

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 تبليطاً	✓
٦-	يستعمل القياس غير المباشر أشكالاً متشابهة لإيجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة	✓
٧-	الشكل التالي يمثل مضلعاً منتظماً	×



السؤال الثالث :

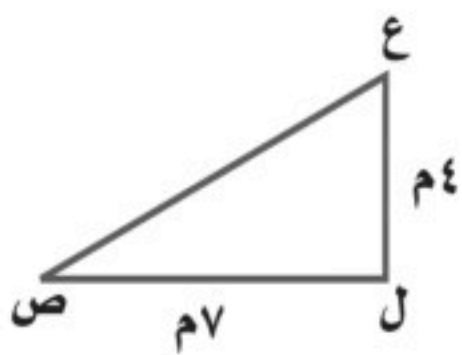
(أ) - استعمل الشكل المجاور لتصنيف كل زوج من الزوايا فيما يأتي الى متجاورتين أو متقابلتين بالرأس :



متجاورتان
متجاورتان

متجاورتان
متجاورتان

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

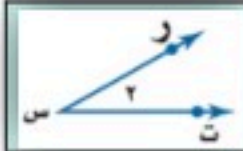


$$س = \frac{٢٠ \times ٧}{٤} = ٣٥م$$

خالد

انتهت الأسئلة

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

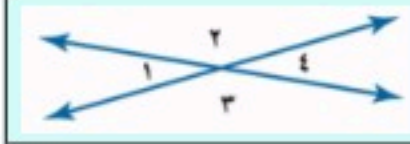


(١) جميع أسماء الزاوية صحيحة في الرسم المقابل ماعدا:

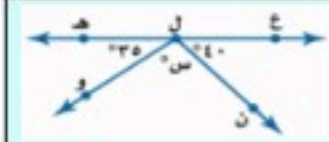
(أ) $2 >$ (ب) $RS >$ (ج) $TS >$ (د) $T >$ 

(٢) تسمى الزاوية في الشكل المجاور:

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



(٣) معتمدا على الشكل المجاور أي الجمل الآتيه صحيحة:

(أ) $1 >$ و $4 >$ متجاورتان (ب) $2 >$ و $3 >$ متقابلتان بالرأس (ج) $3 >$ و $4 >$ متقابلتان بالرأس (د) $2 >$ و $3 >$ متجاورتان

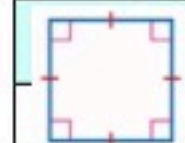
(٤) ماقيمة س في الشكل المجاور؟

(أ) 105° (ب) 90° (ج) 75° (د) 15° 

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

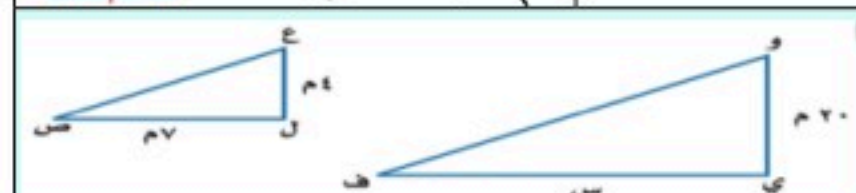
(أ) 10% (ب) 12.5% (ج) 25% (د) 50%

(٦) أي الجمل الآتية صحيحة دائماً بالنسبة للمعين؟

(أ) له أربعة زوايا قائمة (ب) مجموع زواياه 180° (ج) له أربعة أضلاع متطابقة (د) فيه ضلعان متوازيان فقط

(٧) أي الأسماء الآتية لا يصف الشكل المجاور؟

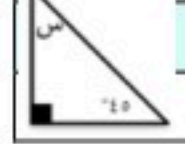
(أ) مربع (ب) مستطيل (ج) معين (د) شبه منحرف



(٨) قيمة س في الشكل المجاور؟

(أ) 20° (ب) 21° (ج) 35° (د) 48°

(٩) قياس الزاوية في المضلع الخماسي؟

(أ) 940° (ب) 540° (ج) 108° (د) 90° 

(١٠) قيمة الزاوية س في الشكل المجاور؟

(أ) 45° (ب) 90° (ج) 135° (د) 180°

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

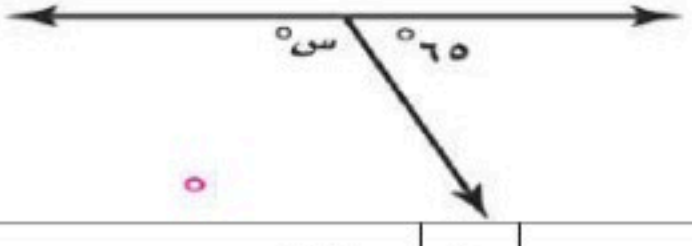
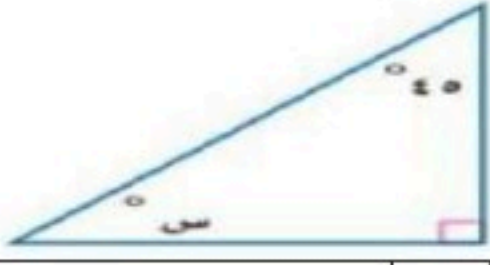
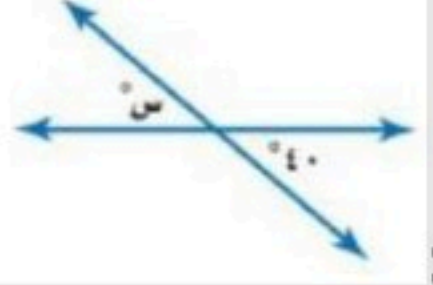
العبارة	ص/خ	التصحيح إن وجد
(١) يمكن أن تكون الزاويتان المستقيمتان متجاورتان		
(٢) تكون الزاويتان متتامتان إذا كان مجموعهما 180°		
(٣) الشكل الرباعي شكل مفتوح ويتكون من أربعة أضلاع وأربعة زوايا		
(٤) المضلع العشاري يتكون من تسعة أضلاع		

السؤال الثالث: صنفِي المثلثات التالية من حيث نوع الزوايا وتطابق الأضلاع:

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

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 ١٤٤٧ هـ
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

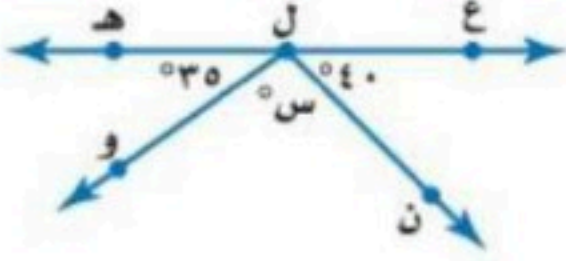
١-	ما احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟	(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{2}{3}$	(د) $\frac{1}{6}$
٢-	اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود:	(أ) ١٠	(ب) ١٢	(ج) ١٤	(د) ٢٤
٣-	ما نوع الزاوية التي قياسها ٥٥°؟	(أ) حادة	(ب) قائمة	(ج) منفرجة	(د) مستقيمة
٤-	قيمة الزاوية (س) في الشكل المقابل تساوي :				
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 :				
٨-	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل:	(أ) ٤٥	(ب) ٣٥	(ج) ٣٠	(د) ٢٠
٩-	اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :				
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.

منتجات يُعاد تدويرها



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 و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء ، ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا أوجد الاحتمالات التالية :

- ١- ح (كرة سوداء)
- ٢- ح (ليست زرقاء)

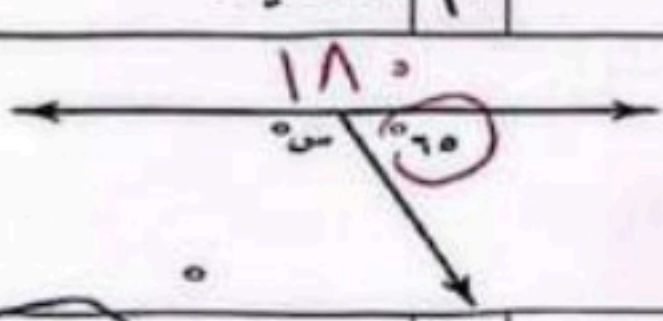
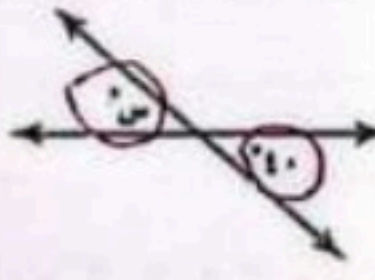
المادة : رياضيات
 زمن الاختبار : ساعة ونصف
 الصف : الأول المتوسط
 عدد الصفحات : ٢

نموذج الإجابة

متوسطة

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي : ٦

١-	ما احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟	(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{2}{3}$	(د) $\frac{1}{6}$
٢-	أوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود : ٢ و ٤	(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 :				
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 :				
٨-	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبيّنة في الشكل المقابل :	(أ) ٤٥	(ب) ٣٥	(ج) ٣٠	(د) ٢٠
٩-	أوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل :				
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 ان ينتج عن تجربة ما (✓)

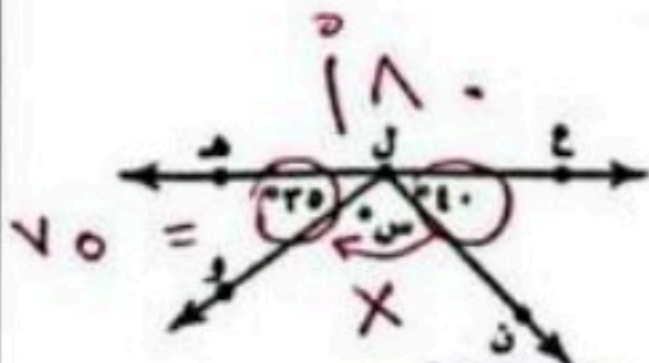
٣- مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي $\frac{1}{2} \times 2 = 1$ (X)

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

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

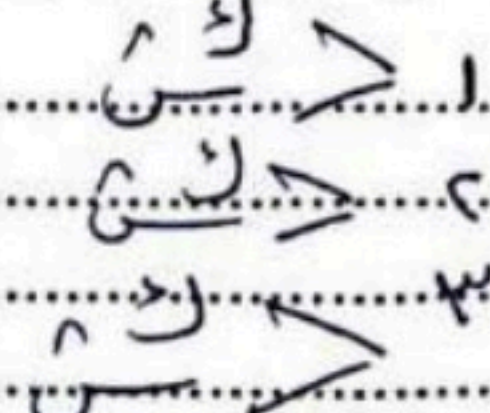
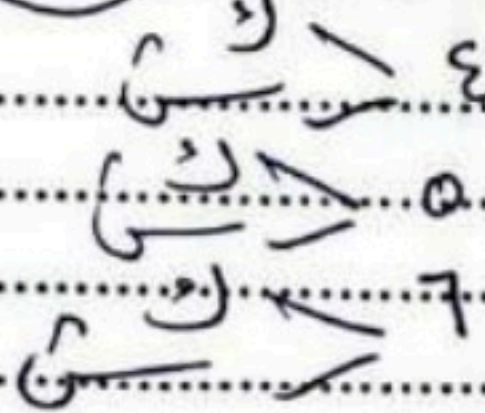
السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة الآتية

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



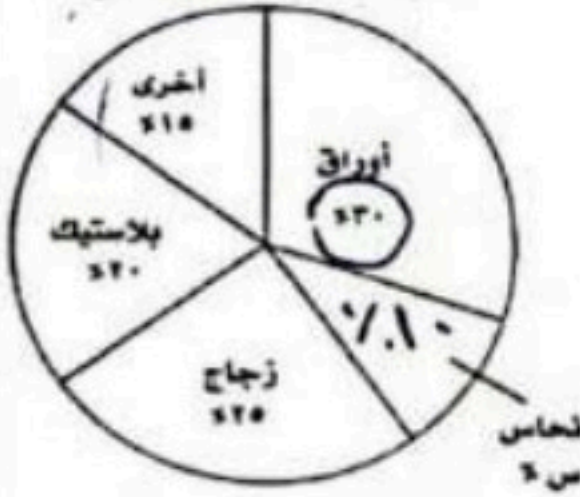
$$\begin{array}{r} 180 \\ - 140 \\ \hline 40 \end{array}$$

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



٣- أوجد قياس الزاوية المجهولة (س) .

منتجات يُعاد تدويرها



$$90 = 30 + 20 + 10 + 30$$

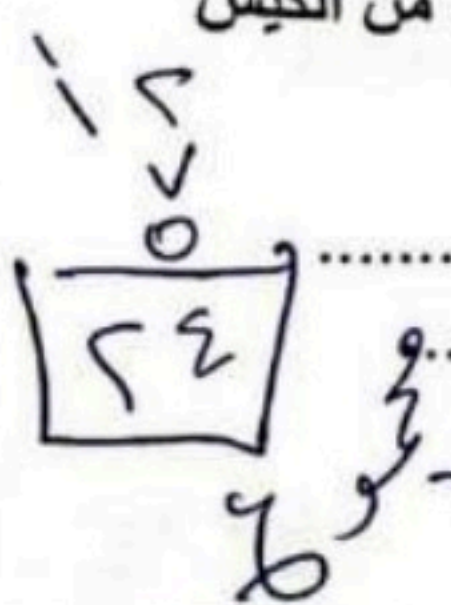
$$100 = 90 - 10$$

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

$$\frac{38}{90}$$

$$\frac{38}{90}$$

٥- وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء ، ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا أوجد الاحتمالات التالية :



- ١- ح (كرة سوداء) $\frac{5}{24}$
- ٢- ح (ليست زرقاء) $\frac{17}{24}$

موقع واجباتي

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

متوسطة

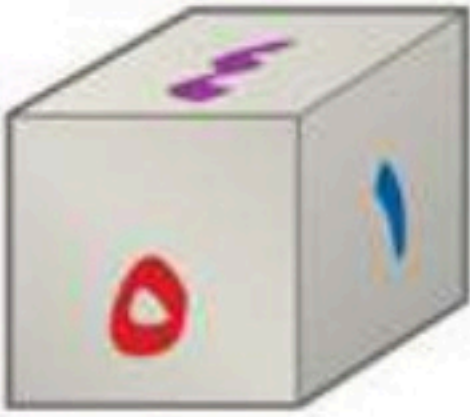
اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني

٢٠ درجة

الاسم :

١٤ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة



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

- أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{2}{3}$ د $\frac{1}{6}$

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

- أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{2}{3}$

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

- أ $\frac{5}{6}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{2}{3}$ د $\frac{1}{6}$

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

- أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{4}{5}$ د $\frac{5}{6}$

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

- أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{8}$

(٦) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة

- أ $\frac{1}{14}$ ب $\frac{3}{14}$ ج $\frac{3}{7}$ د $\frac{2}{7}$

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

- أ ٧٢ ب ٨٤ ج ٦٠ د ٤٨

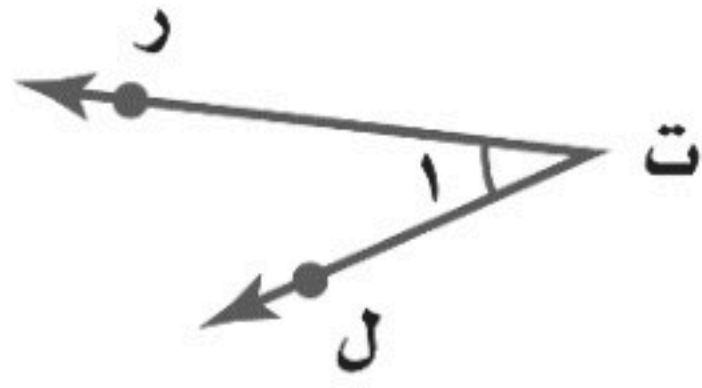
(٨) رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

- أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{36}$ ج $\frac{1}{18}$ د $\frac{1}{216}$



الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

اقلب الورقة



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

- أ) $\angle$ ر ت ل ب) $\angle$ ١٢ ج) $\angle$ ل ت ر د) $\angle$ 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

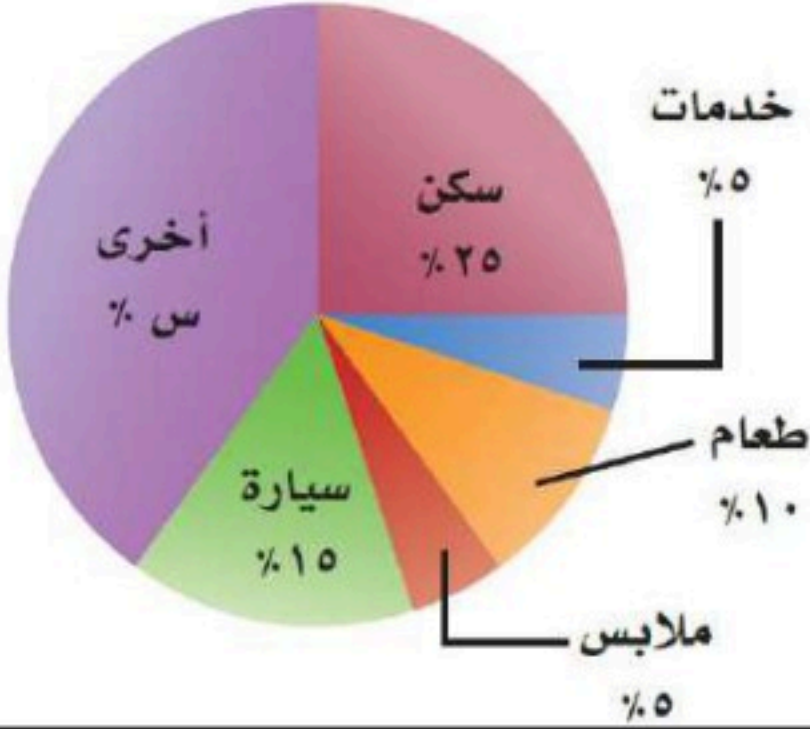
١٣) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية

- أ) ٤٠% ب) ٣٥% ج) ٤٥% د) ٣٠%

١٤) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى

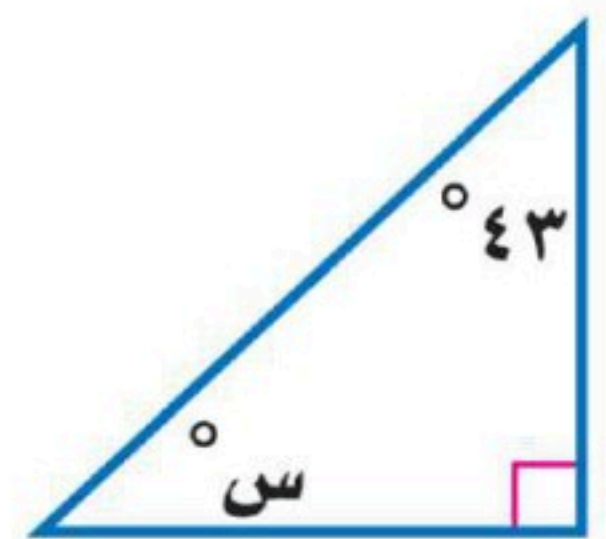
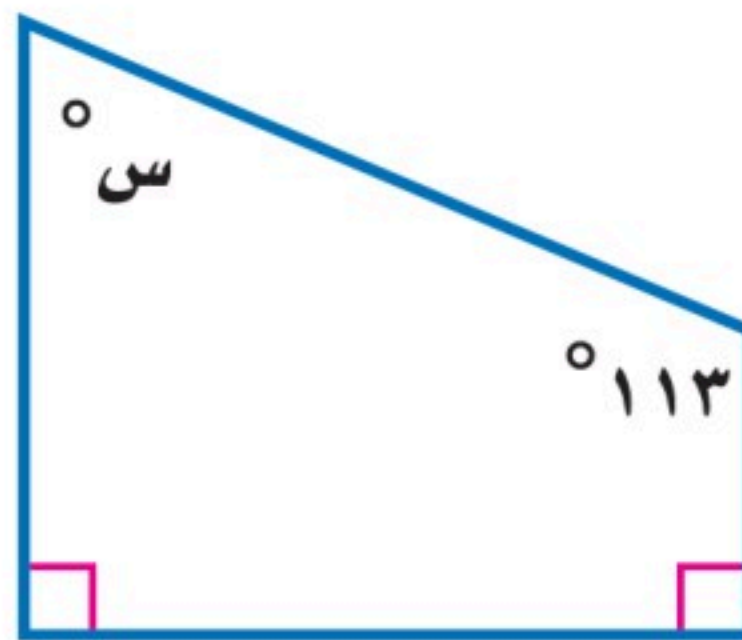
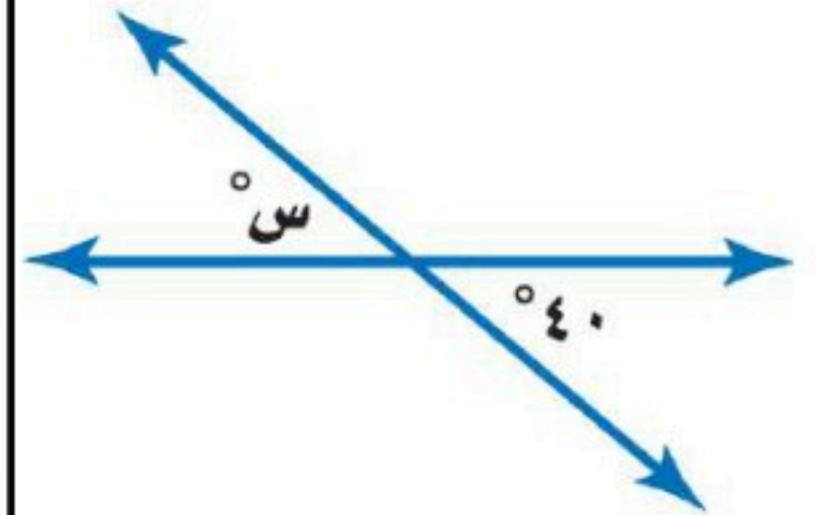
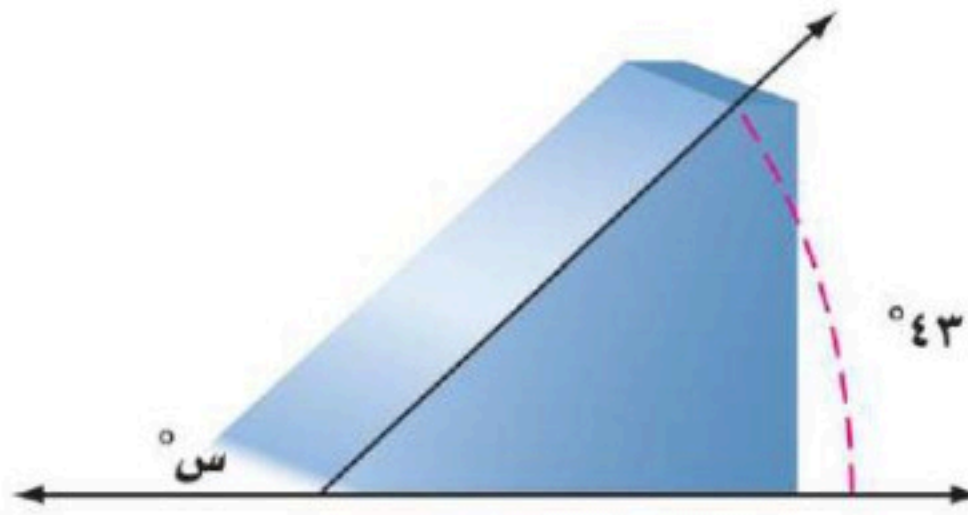
- أ) معين ب) مستطيل ج) شبه منحرف د) مربع

ميزانية عائلة



٦ درجات

السؤال الثاني : أوجد قيمة س في الأشكال التالية :



نموذج الإجابة

أول متوسط :

رياضيات :

الزمن :

التاريخ : / / هـ

متوسطة

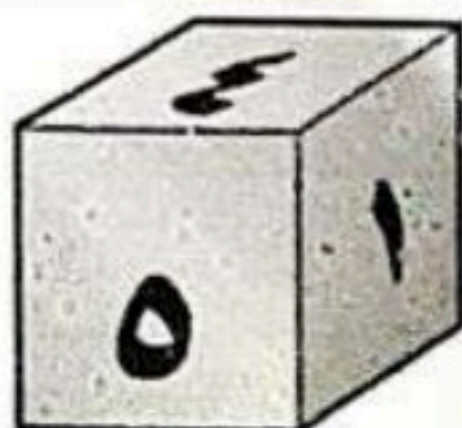
اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني

٢٠ درجة

الاسم :

١٤ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة



$$\begin{array}{r} 1 \times 3 = 3 \\ 2 \times 3 = 6 \end{array}$$

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

- أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{2}{3}$ د $\frac{1}{6}$

$$\begin{array}{r} 1 \times 2 = 2 \\ 3 \times 2 = 6 \end{array}$$

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

- أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{1}{6}$ د $\frac{2}{3}$

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

- أ $\frac{5}{6}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{2}{3}$ د $\frac{1}{6}$



(٤) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ١ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائياً (ليست سوداء) في أبسط صورة

- أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{1}{3}$ ج $\frac{4}{5}$ د $\frac{5}{6}$



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

- أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{8}$

(٦) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة

- أ $\frac{1}{14}$ ب $\frac{3}{14}$ ج $\frac{3}{7}$ د $\frac{2}{7}$

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

(٧) لدى عامل ٤ غتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟

- أ ٧٢ ب ٨٤ ج ٦٠ د ٤٨

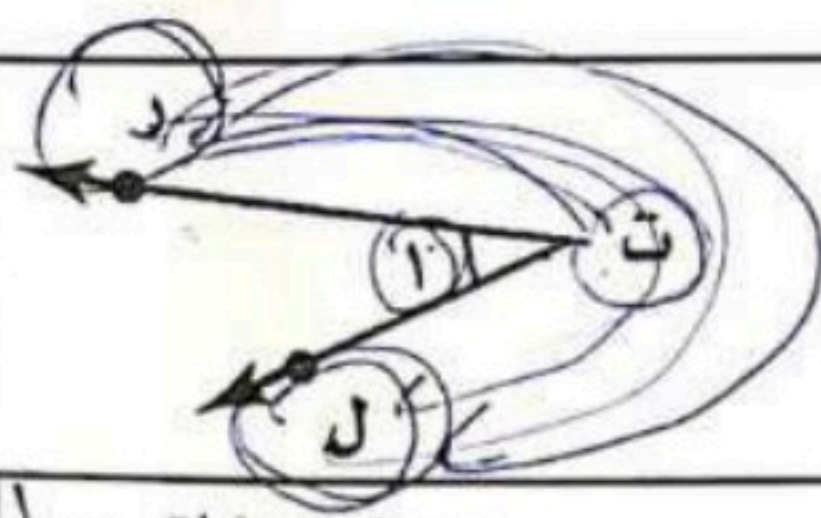
(٨) رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

- أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{36}$ ج $\frac{1}{18}$ د $\frac{1}{216}$

اقلب الورقة

موقع واجباتي





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

- أ) حُرّت ل ✓ ب) ١٥ ✓ ج) > ل ت ر د) ل 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 = ٦ × ٢ =

- أ) ٤ ب) ١٢ ✓ ج) ٨ د) ٣٦

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

- أ) ١٢ ب) ٨ ✓ ج) ٦ د) ١٠

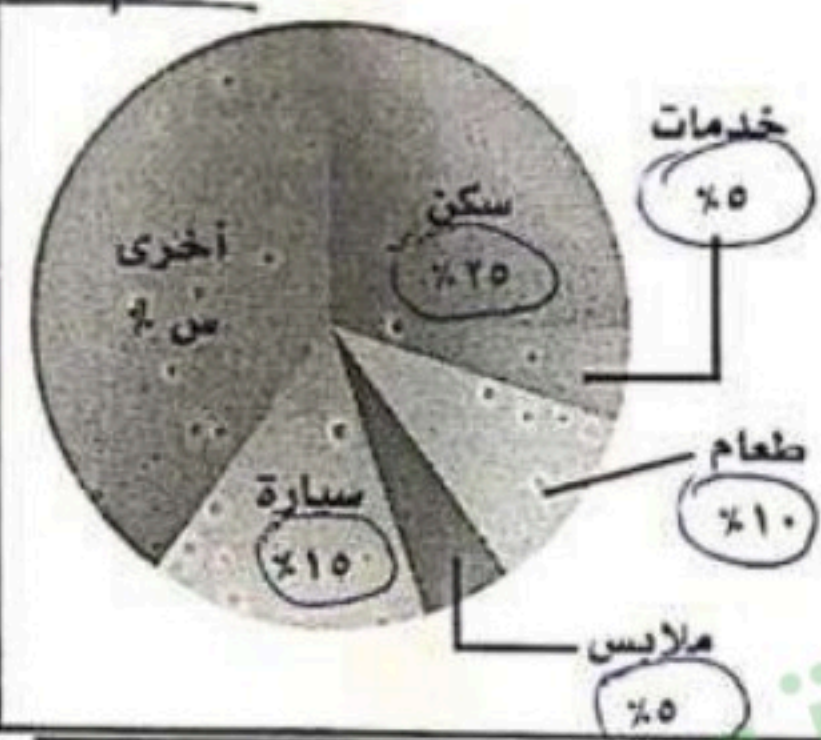
١٣) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية

- أ) ٤٠٪ ب) ٣٥٪ ✓ ج) ٤٥٪ د) ٣٠٪

١٤) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى

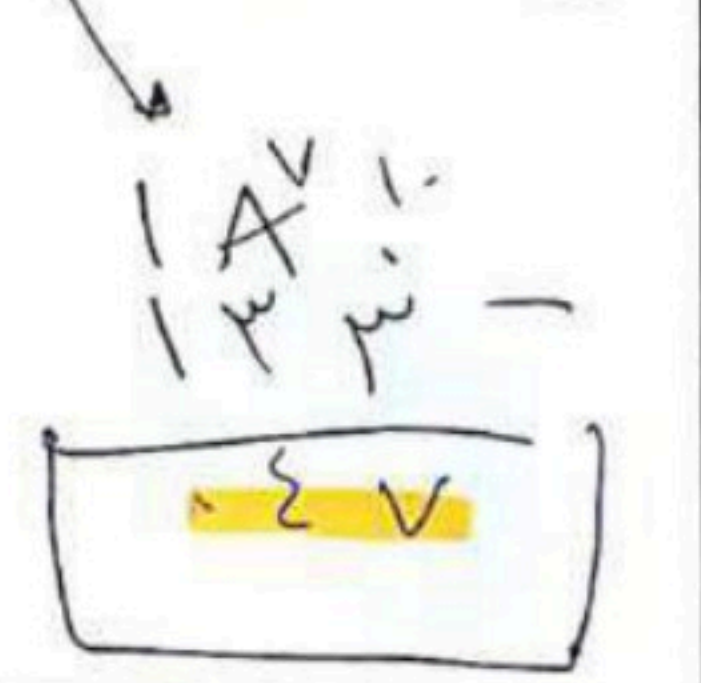
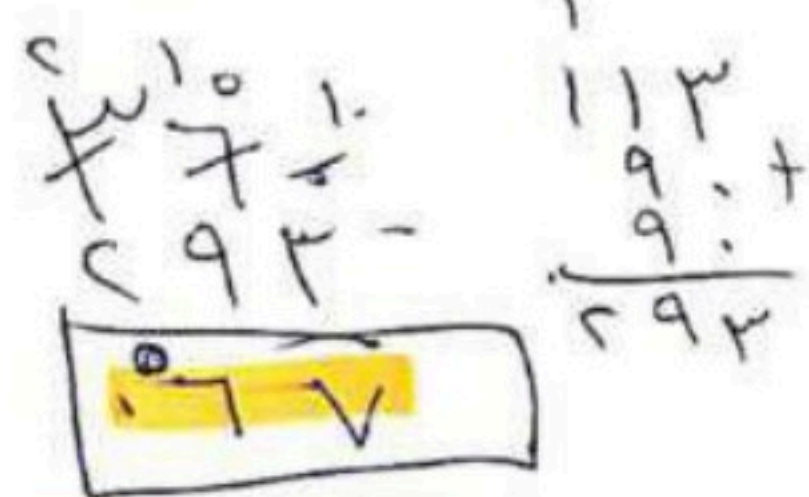
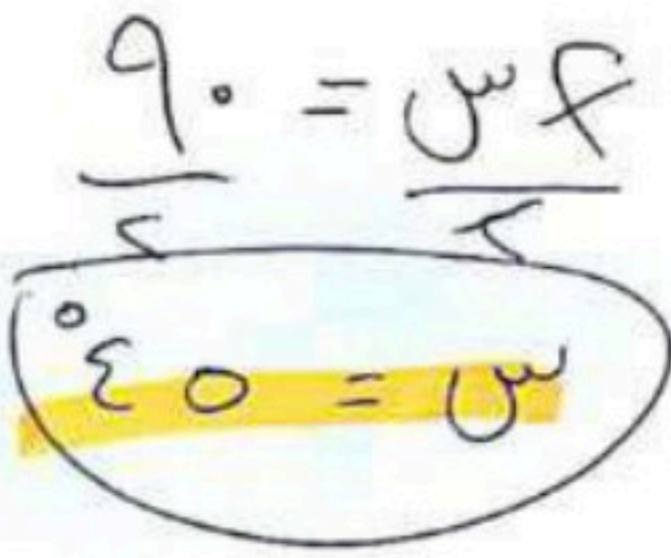
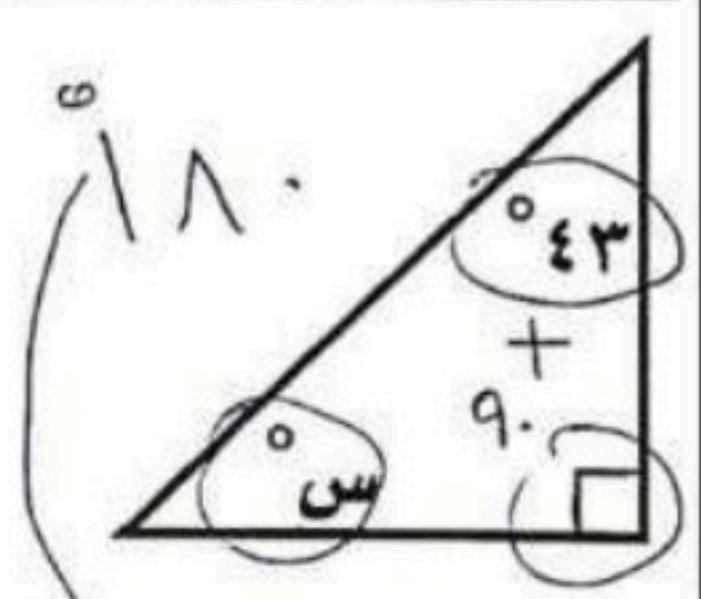
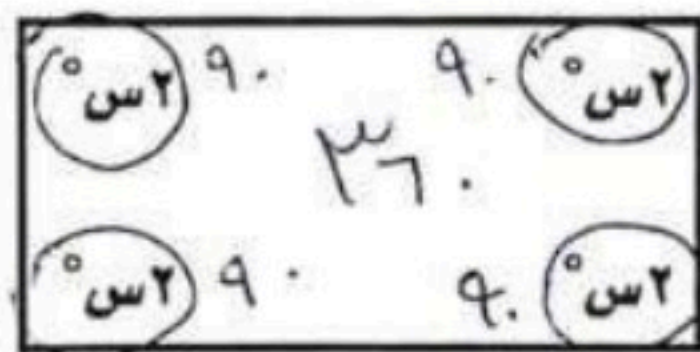
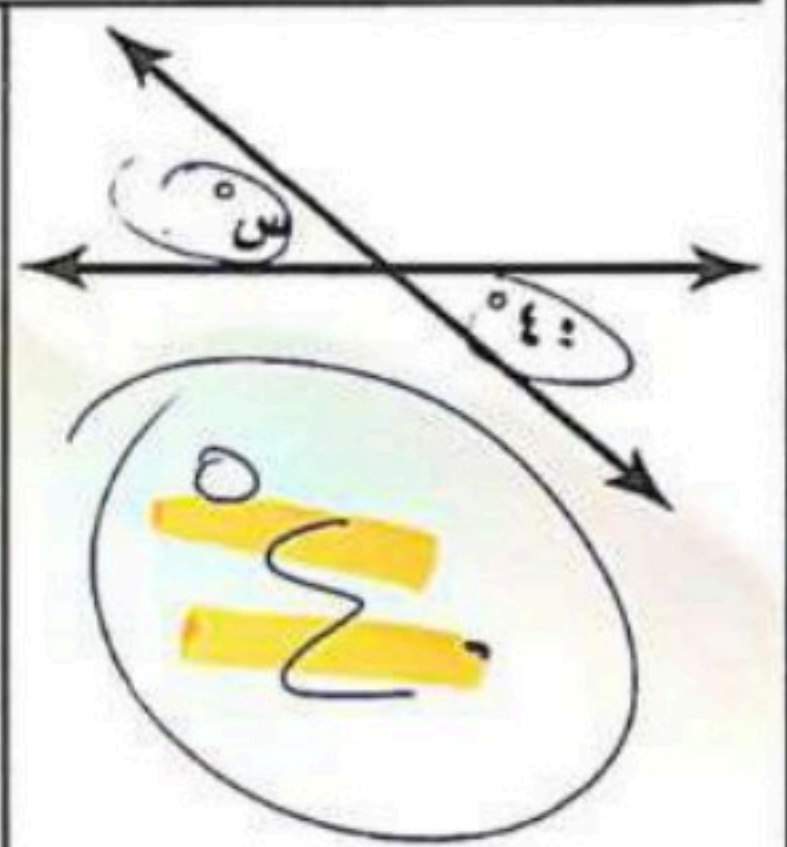
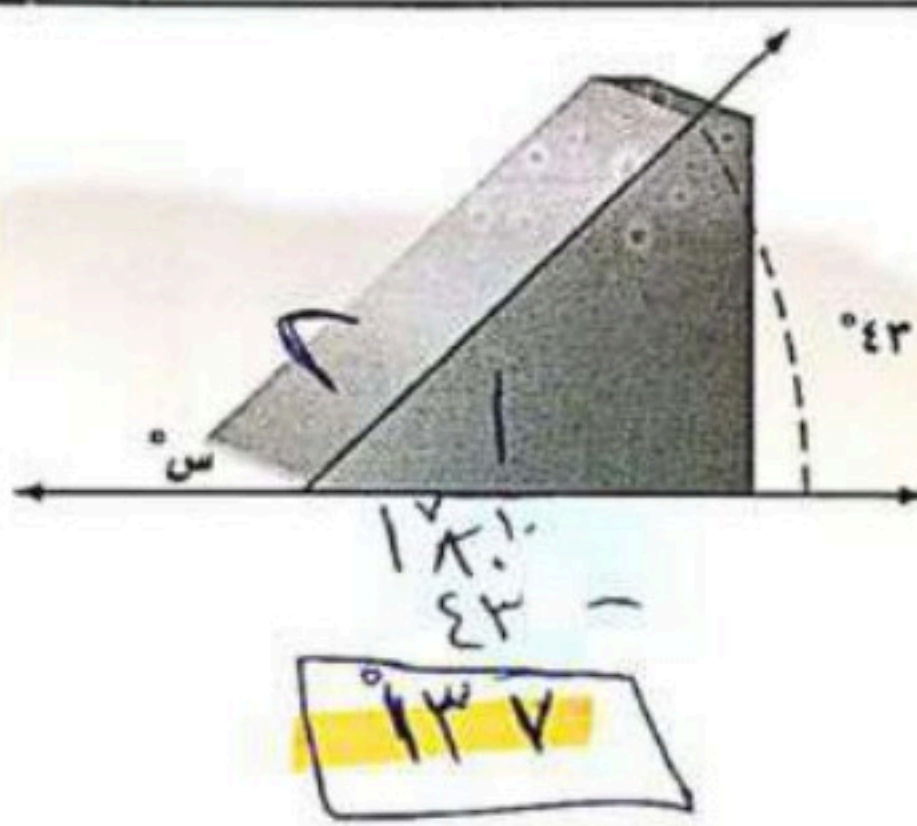
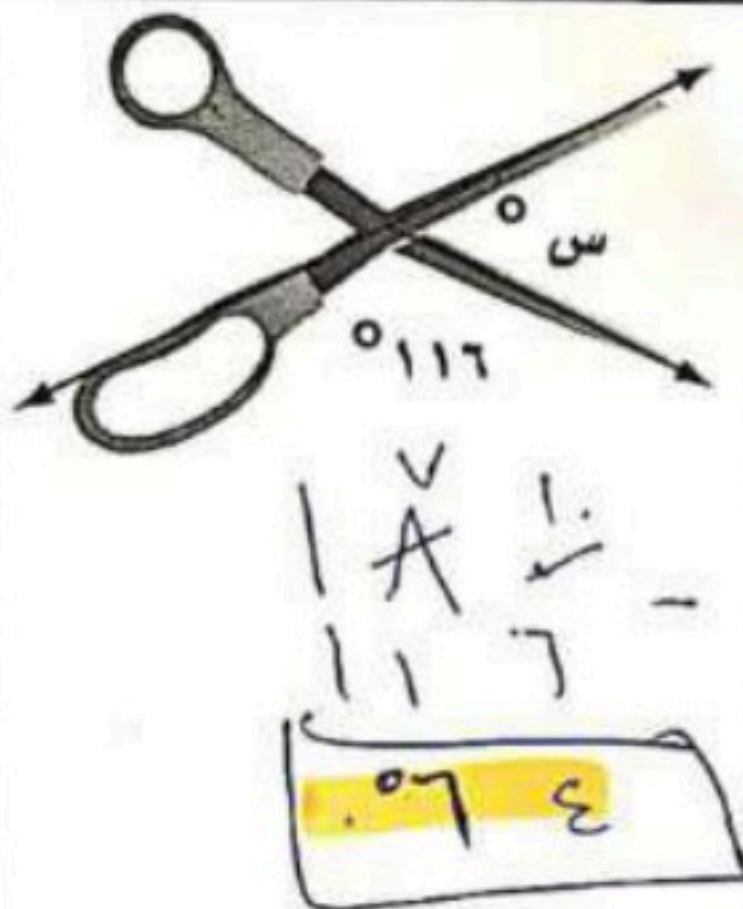
- أ) معين ب) مستطيل ج) شبه منحرف د) مربع

ميزانية عائلة



٦ درجات

السؤال الثاني: أوجد قيمة س في الأشكال التالية:



موقع واجباتي



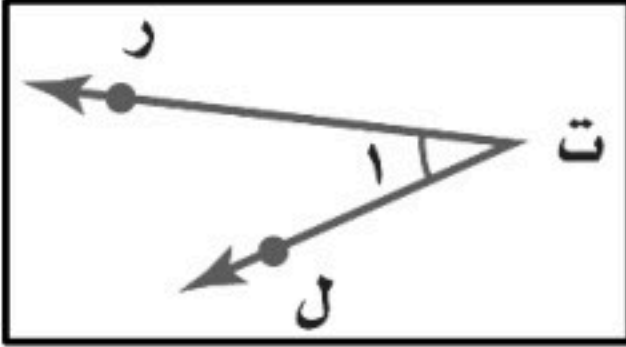
التاريخ :
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
اختبار الفصل الثامن : المضلعات

متوسطة

الاسم :

١٠ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :



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

أ $\angle ر ت ل$ ب $\angle ١$ ج $\angle ل ت ر$ د $\angle ت ر ل$

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 صنف 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 بعدها ٥ سم x ٤ سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢ سم فما طول الصورة المصغرة ؟

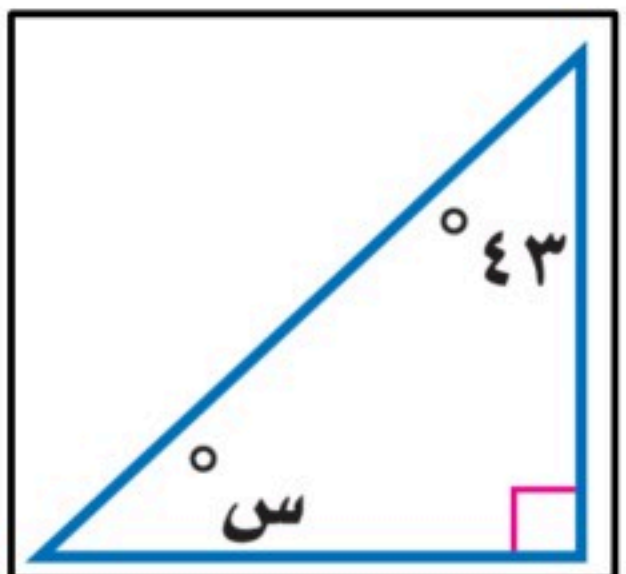
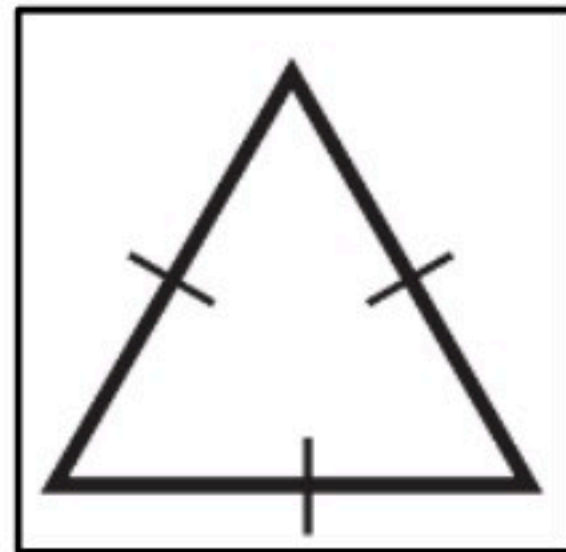
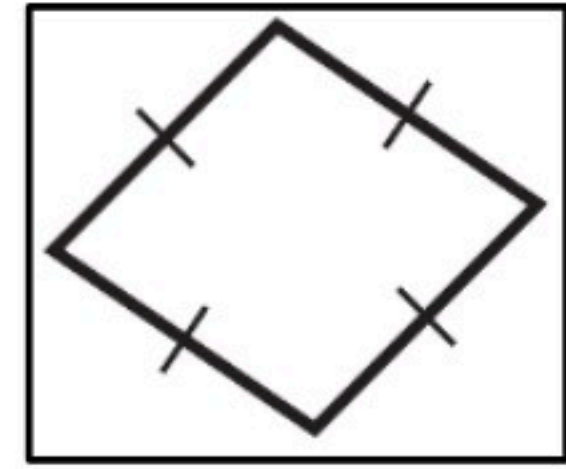
أ ٣,٢ سم ب ٣ سم ج ٢,٥ سم د ٣,٥ سم

٩ قيمة الزاوية س في الشكل المجاور

أ ٤٧° ب ٥٧° ج ٣٧° د ٦٧°

١٠ تكرر مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات يسمى

أ قطاع دائري ب التبليط ج المضلع د متوازي الأضلاع



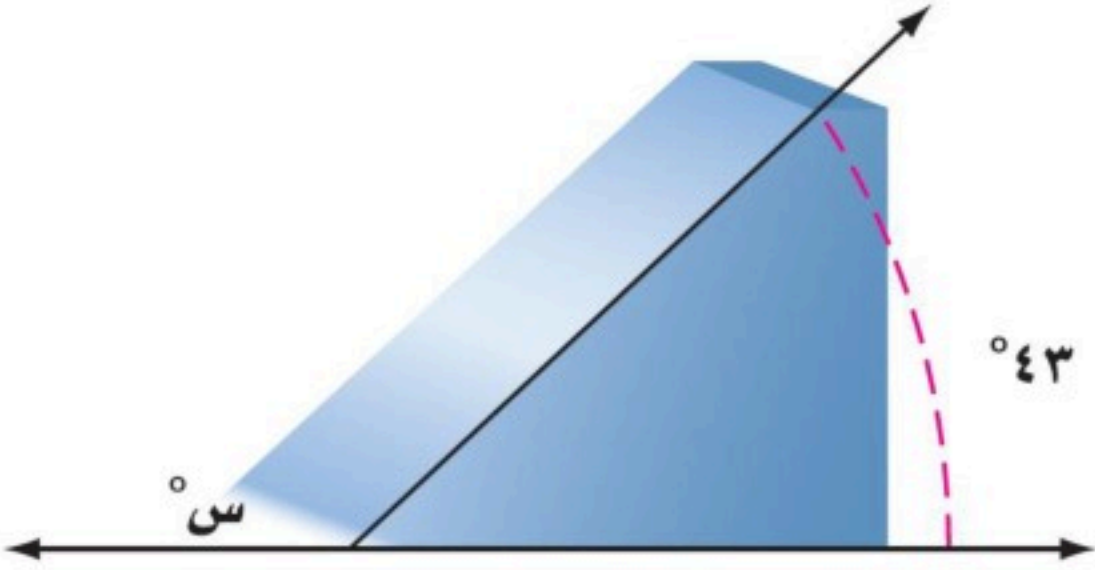
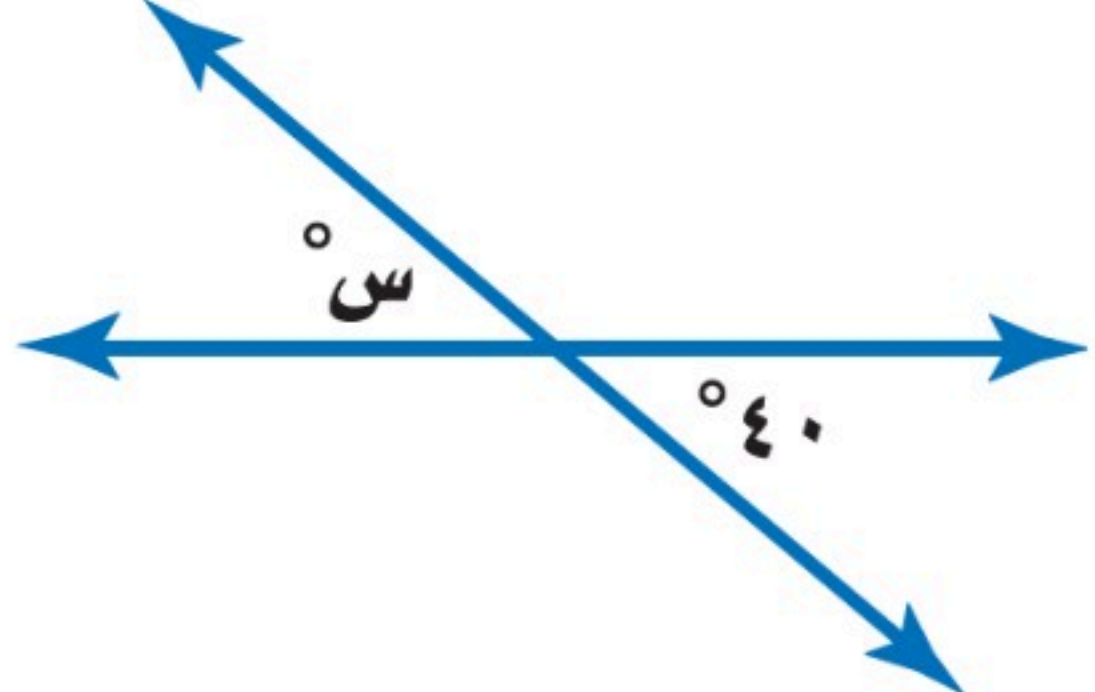
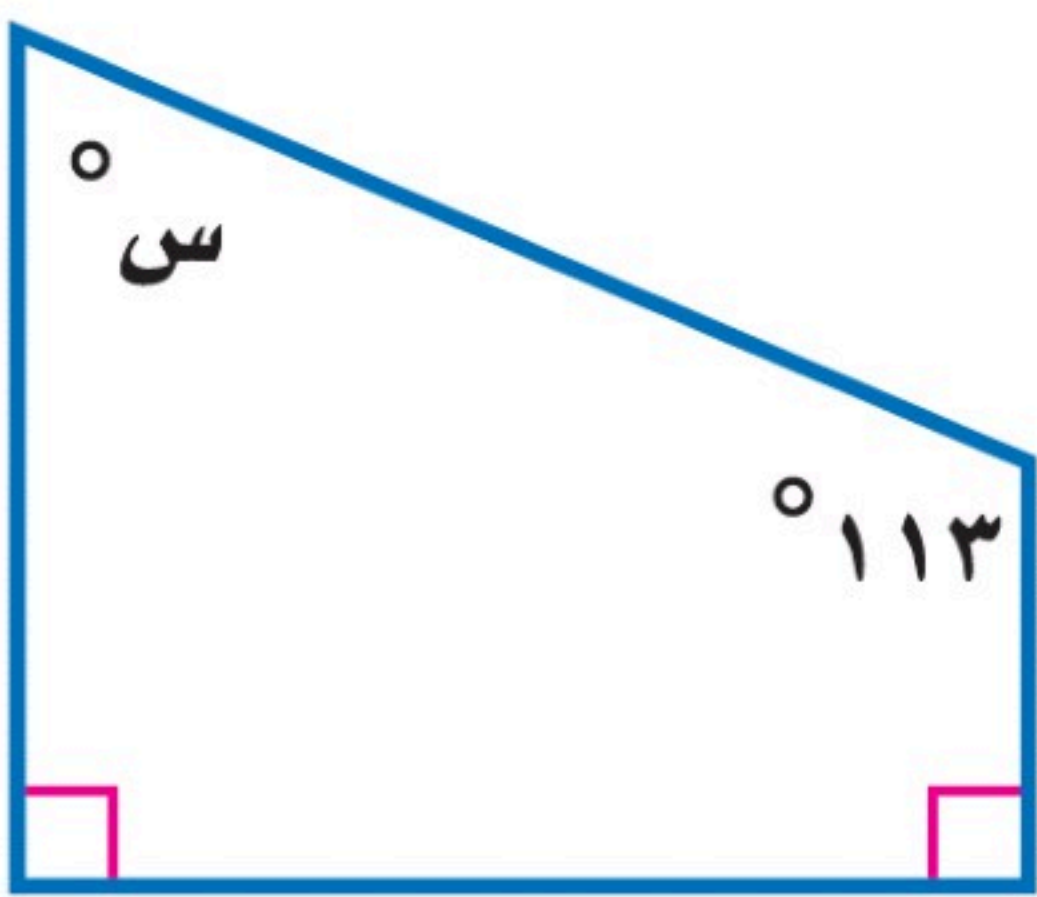
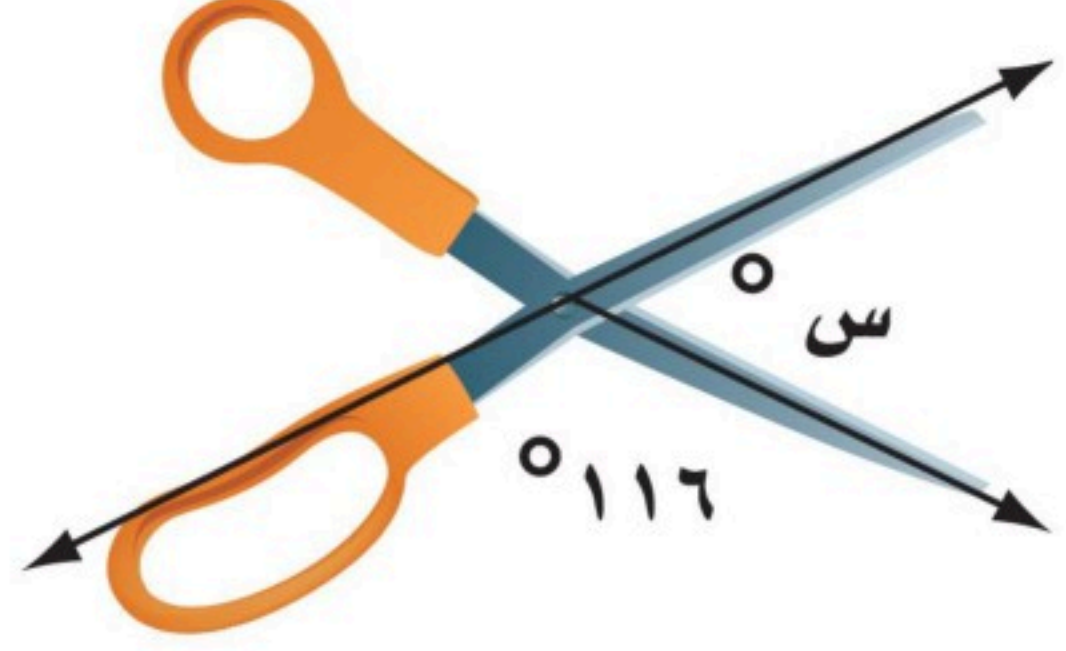
٦ درجات

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

١.	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما 180°
٢.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة
٣.	المضلع غير المنتظم هو شكل جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه متطابقة
٤.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان
٥.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل 25% من الدائرة تساوي 90°
٦.	شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى شبه المنحرف

٤ درجات

السؤال الثالث : أوجد قيمة س في الأشكال التالية :

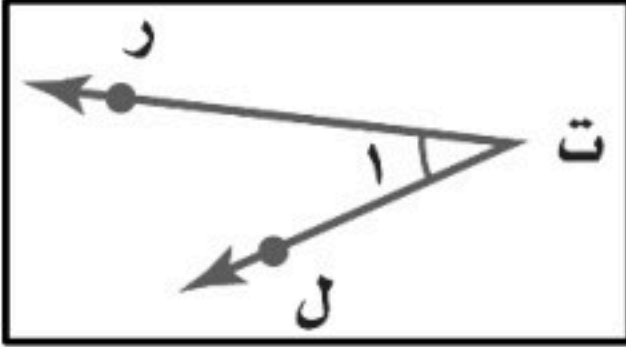
نموذج الإجابة

ريخ :
بف : أول متوسط
مادة : رياضيات
نبار الفصل الثامن : المضلعات

الاسم :

١٠ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :



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

أ ☐ رت ل ☐ ب ☐ 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 صنف 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 بعدها ٥ سم x ٤ سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢ سم فما طول الصورة المصغرة ؟

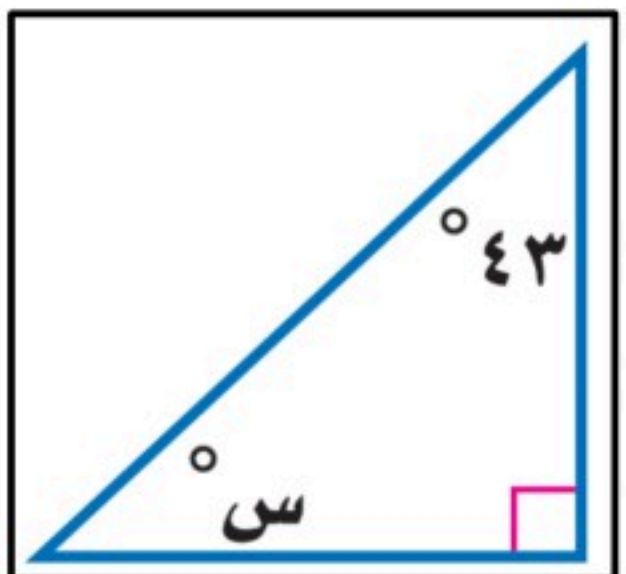
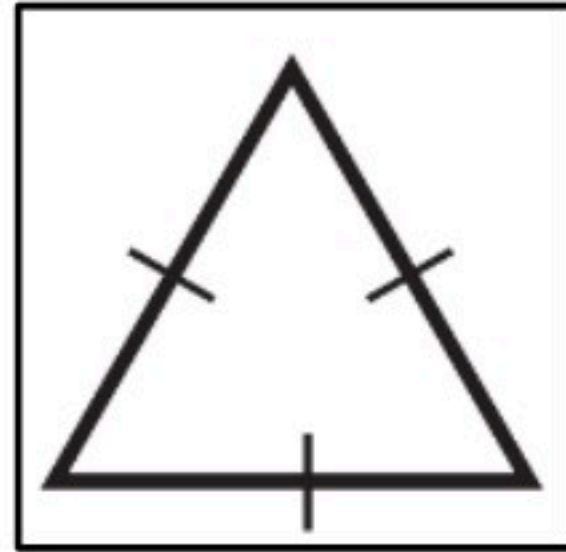
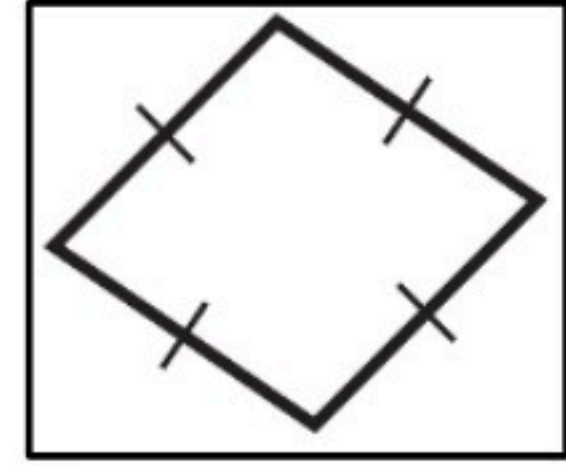
أ ☐ ٣,٢ سم ☐ ب ٣ سم ☐ ج ٢,٥ سم ☐ د ٣,٥ سم

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

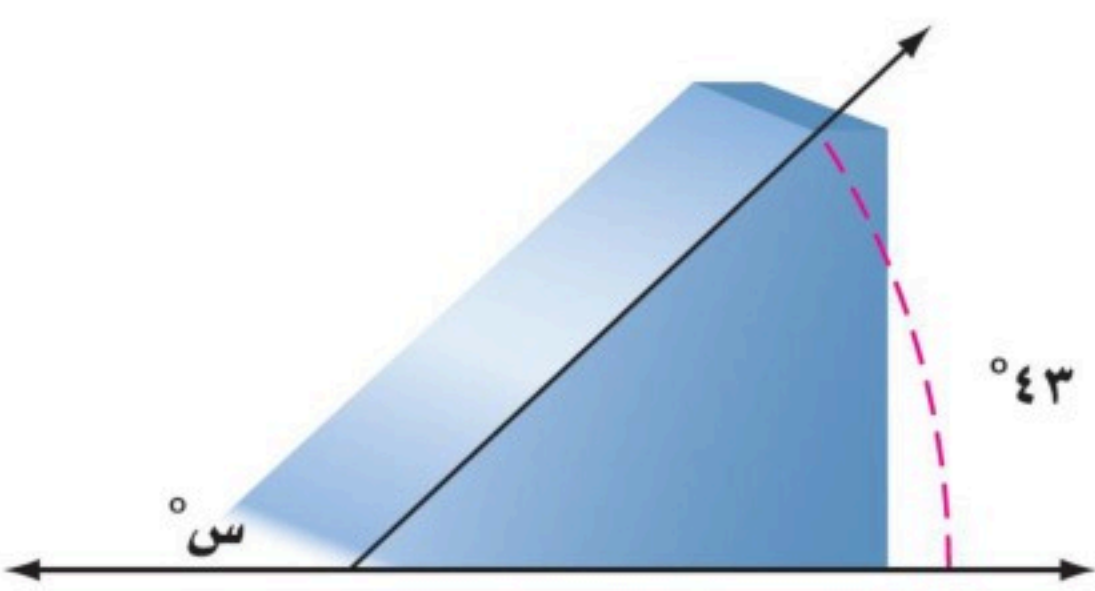
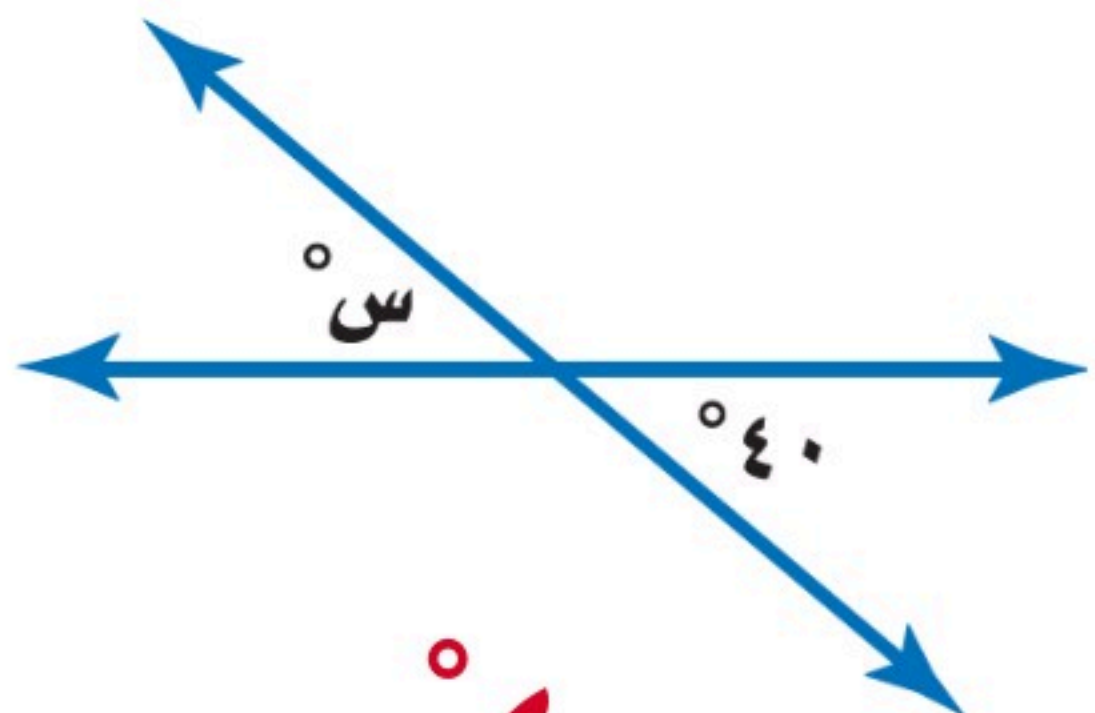
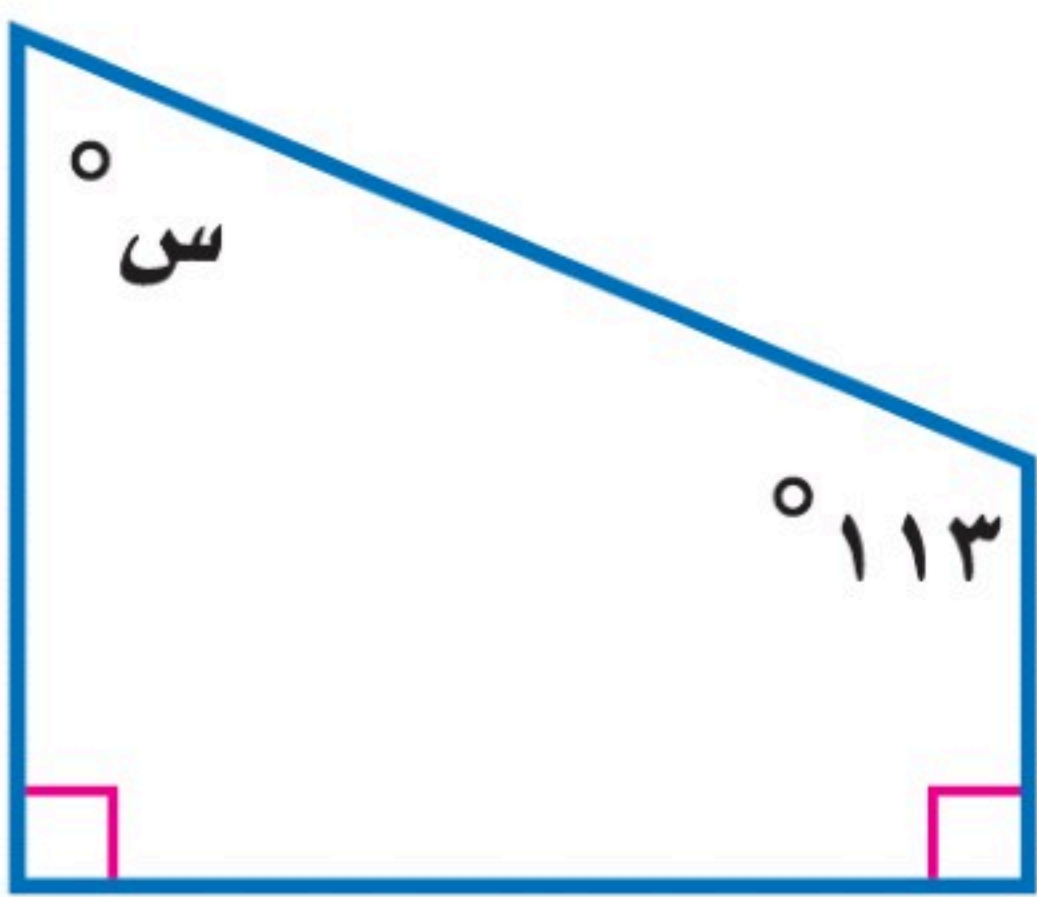
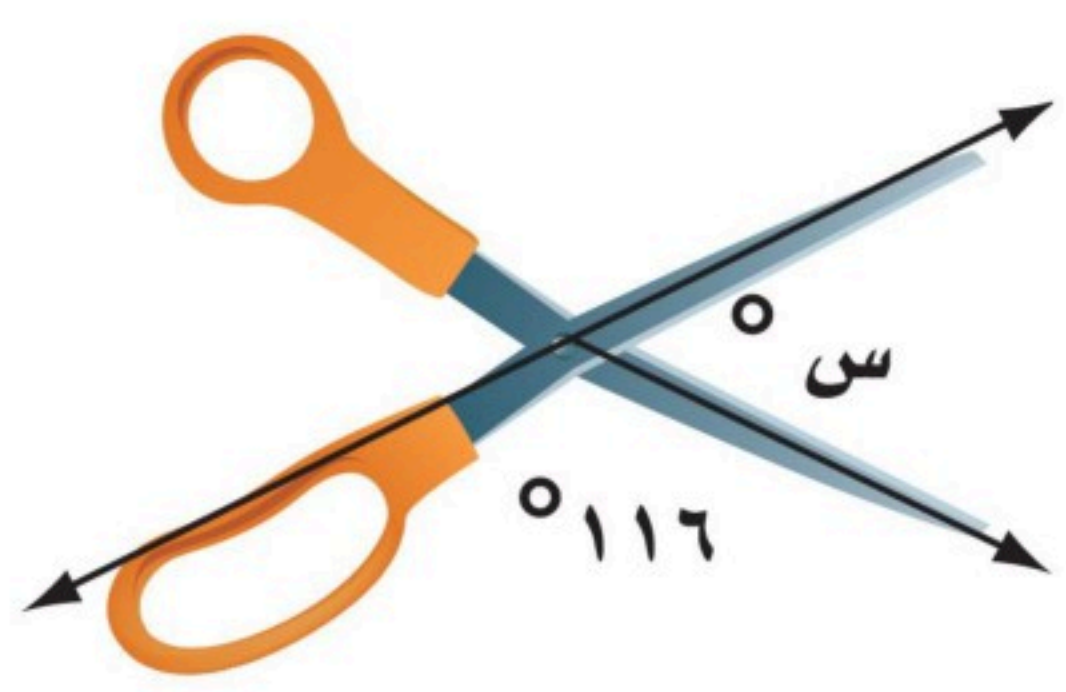
أ ☐ قطاع دائري ☐ ب التبليط ☐ ج المضلع ☐ د متوازي الأضلاع



السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة: ٦ درجات

١.	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما 180°	✓
٢.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة	✓
٣.	المضلع غير المنتظم هو شكل جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه متطابقة	✗
٤.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	✗
٥.	قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي 90°	✓
٦.	شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى شبه المنحرف	✓

السؤال الثالث: أوجد قيمة س في الأشكال التالية: ٤ درجات

 $137 = 43 - 180$	 40
 $67 = 113 - 180$	 $64 = 116 - 180$

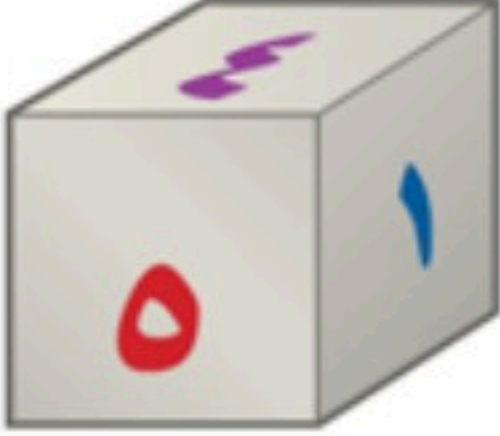
التاريخ :
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
اختبار الفصل السابع : الاحتمالات

متوسطة

الاسم :

٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :



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

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

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

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{1}{6}$ ج $\frac{5}{6}$ د $\frac{2}{3}$



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

أ $\frac{3}{8}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{8}$

٤ رقت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ، ٢٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائياً فأوجد ح (مضاعفات العدد ٣) في أبسط صورة

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{3}{10}$ د $\frac{1}{10}$



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 $\frac{2}{3}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{6}$

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

أ $\frac{1}{216}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{1}{108}$ د $\frac{1}{36}$

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

أ $\frac{2}{7}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{6}$

٨ عدد النواتج عند إلقاء قطعتي نقود ومكعب أرقام

أ ٢٤ ب ١٢ ج ٣٦ د ١٨

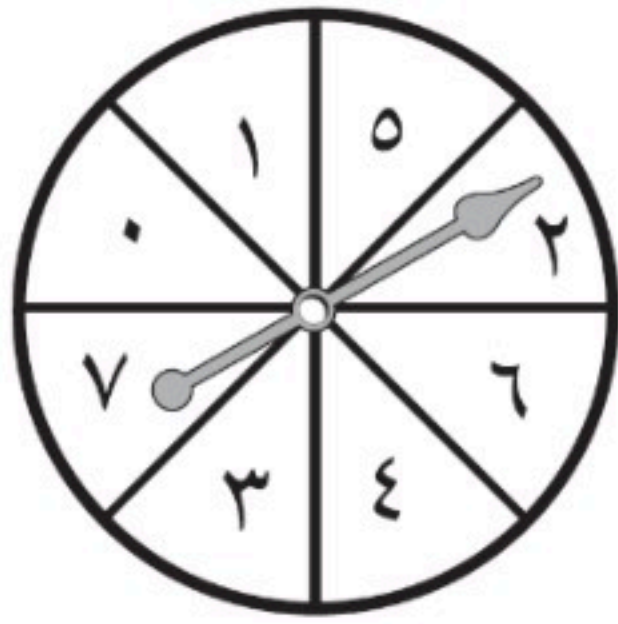
٩ لدى عامر ٤ عُثُر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟

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٪

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١



١١	عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل		
أ ١٢	ب ٨	ج ٦	د ١٠
١٢	مستعملًا 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 ١٠٠٠	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)

ب (رمي قطعة نقود و مكعب أرقام

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

موقع واجباتي



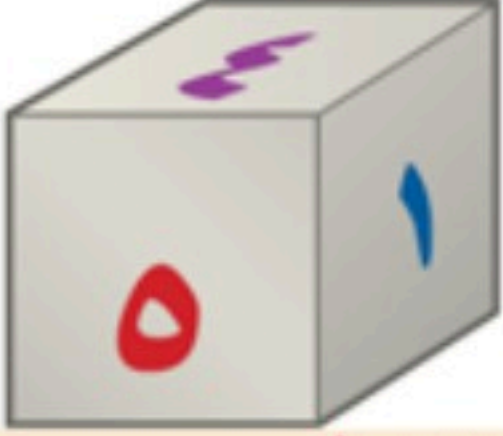
التاريخ :
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
اختبار الفصل السابع : الاحتمالات

نموذج الإجابة

متوسطة

الاسم :

٢٠ درجة



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :
٦٠٥٠٤٠٣٠٢٦١ ← ح (عدد أولي) = عدد بنواتج لطرية = عدد بنواتج مخفية = $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

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

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

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

$$\text{الكل} = 7 + 12 + 5 + 6 = 30$$

$$\text{ليست سوداء} = 30 - 5 = 25$$

$$\text{ح (ليست سوداء)} = \frac{25}{30} = \frac{5}{6}$$

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{1}{6}$ ج $\frac{5}{6}$ د $\frac{2}{3}$



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

أ $\frac{3}{8}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{8}$

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

$$\text{مضاعفات العدد ٣: } 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, \dots$$

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{1}{5}$ ج $\frac{3}{10}$ د $\frac{1}{10}$



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 $\frac{2}{3}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{6}$

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

أ $\frac{1}{216}$ ب $\frac{1}{8}$ ج $\frac{1}{108}$ د $\frac{1}{36}$

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

أ $\frac{2}{7}$ ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{6}$

٨ عدد النواتج عند إلقاء قطعتي نقود ومكعب أرقام

أ ٢٤ ب ١٢ ج ٣٦ د ١٨

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

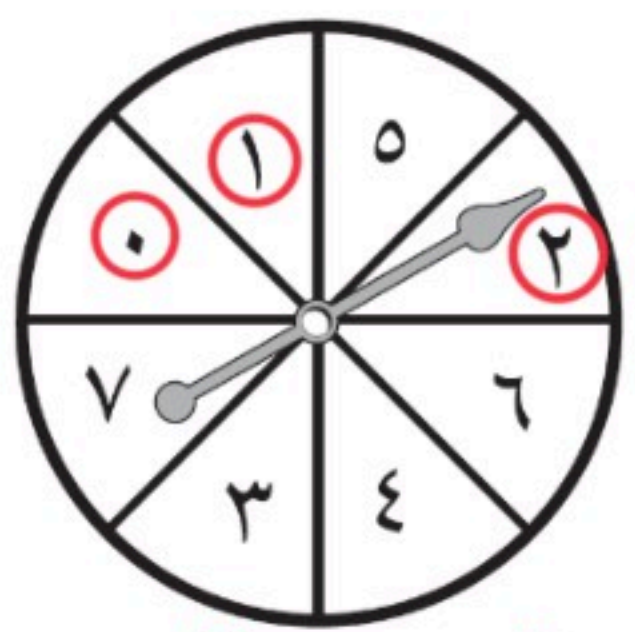
أ ١٨ ب ٤٨ ج ٢٤ د ٧٢

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

أ ٨٣٪ ب ٦٣٪ ج ٥٣٪ د ٣٧٪

٤

٣



١١ عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل مبدأ العدد = $7 = 2 \times 3$

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 ٢٧٪ ب ٠,٨٣ ج ١١٪ د $\frac{3}{8}$

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 ، ٣٢ ، ١٦ ، ٨ ، ٤ ، ٢ ، ١ ؟

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

ح (أقل من ٣) = $\frac{3}{8}$

$\frac{3}{8} = \frac{3 \times 125}{8 \times 125} = \frac{375}{1000}$

$\frac{375}{1000} = \frac{37.5}{100} = 37.5\%$

١٤ $\frac{1}{12} = 1 \div 12 = 0.083$

١٣ $0.83 \approx \frac{83}{100} = \frac{83}{100} \times \frac{12}{12} = \frac{996}{1200} = \frac{83}{100}$

نكتفي
لأنني وجدت
الإجابة.

١٩ خلت الحل : الحل عكسياً :

$135 = 12 - 127$
 $27 = 5 \div 135$

$1350 - 270 = 1080$

$1000 \approx 1080$

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

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

النواتج	مكعب أرقام	شعار
١٥ شعار	١	شعار
٢٥ شعار	٢	
٣٥ شعار	٣	
٤٥ شعار	٤	
٥٥ شعار	٥	
٦٥ شعار	٦	
١٥ كتابة	١	كتابة
٢٥ كتابة	٢	
٣٥ كتابة	٣	
٤٥ كتابة	٤	
٥٥ كتابة	٥	
٦٥ كتابة	٦	

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

١/ 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 ؟

(د) $\frac{2}{7}$

(ج) $\frac{1}{14}$

(ب) $\frac{4}{7}$

(أ) $\frac{1}{7}$

٢/ إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غداً هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو :

(د) ٥٠٪

(ج) ٧٠٪

(ب) ٣٠٪

(أ) ٦٠٪

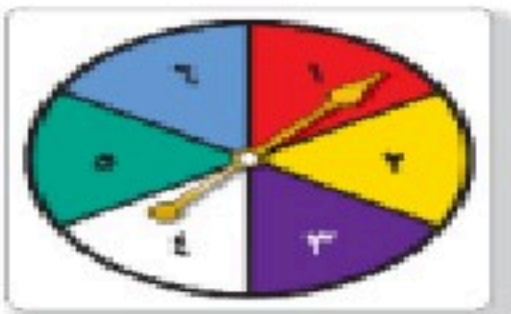
٣/ هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية :

(د) الحادثة

(ج) فضاء العينة

(ب) مبدأ العد الأساسي

(أ) الرسم الشجري



٤/ في القرص المجاور أوجد احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ١ ؟

(د) $\frac{1}{7}$

(ج) $\frac{5}{6}$

(ب) $\frac{1}{6}$

(أ) $\frac{2}{7}$

٥/ لدى عامر ٤ عُتَر و ٥ أثواب و ٣ أزواج أحذية ، إذا اختار عُترة و ثوب و حذاء بطريقة عشوائية فما عدد النواتج الممكنة ؟

(د) ٥٦

(ج) ٤٥

(ب) ٦٠

(أ) ٣٥

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

(د) ١٦

(ج) ١٤

(ب) ٨

(أ) ١٢

السؤال الثاني / وُضع في كيس ٧ كرات زرقاء ، و ٥ كرات سوداء ، و ١٢ كرة حمراء ، و ٦ كرات برتقالية

ثم سُحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي ، أوجد الاحتمالات التالية واكتبها في أبسط صورة :

١- ح (سوداء)

٢- ح (ليست زرقاء)



نموذج الإجابة

المادة : رياضيات

الصف : الأول المتوسط

التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

الاحتمال

١٠

الفصل :

الاسم :

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

١/ 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 ؟

(د) $\frac{2}{7}$

(ج) $\frac{1}{14}$

(ب) $\frac{4}{7}$

(أ) $\frac{1}{7}$

٢/ إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غداً هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو :

(د) ٥٠٪

(ج) ٧٠٪

(ب) ٣٠٪

(أ) ٦٠٪

٣/ هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية :

(د) الحادثة

(ج) فضاء العينة

(ب) مبدأ العد الأساسي

(أ) الرسم الشجري



٤/ في القرص المجاور أوجد احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ١ ؟

(د) $\frac{1}{7}$

(ج) $\frac{5}{6}$

(ب) $\frac{1}{6}$

(أ) $\frac{2}{7}$

٥/ لدى عامر ٤ عُتَر و ٥ أثواب و ٣ أزواج أحذية ، إذا اختار عُترة و ثوب و حذاء بطريقة عشوائية فما عدد النواتج الممكنة ؟

(د) ٥٦

(ج) ٤٥

(ب) ٦٠

(أ) ٣٥

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

(د) ١٦

(ج) ١٤

(ب) ٨

(أ) ١٢

السؤال الثاني / وُضع في كيس ٧ كرات زرقاء ، و ٥ كرات سوداء ، و ١٢ كرة حمراء ، و ٦ كرات برتقالية

ثم سُحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي ، أوجد الاحتمالات التالية واكتبها في أبسط صورة :

١- ح (سوداء)

٢- ح (ليست زرقاء)

$$\frac{23}{30} =$$

$$\frac{1}{6} = \frac{5}{30} =$$

خالد

انتهت الأسئلة

موقع واجباتي





تعليمات : ظلّل من ورقة الإجابة الاختيار الذي تراه مناسب لكل فقرة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

١	أ	٩
	ب	صفر
	ج	١
	د	٦

٢	رُقمت مجموعة من البطاقات بالأعداد من ١ إلى ٢٠، سُحبت بطاقة عشوائيًا - أوجد ح (عدد زوجي)؟ في أبسط صورة
أ	$\frac{12}{25}$
ب	$\frac{1}{24}$
ج	$\frac{5}{12}$
د	$\frac{1}{2}$

٣	باستعمال مبدأ العد الأساسي فإن عدد النواتج الممكنة من إلقاء مُكعَّب الأرقام وعملة نقدية يُساوي
أ	١٢
ب	٨
ج	٦
د	٢

٤	في تجربة إلقاء مُكعَّب أرقام ومُلاحظة الوجه الظاهر - فإن ح (عدد أولي) = ... في أبسط صورة
أ	$\frac{1}{6}$
ب	$\frac{4}{6}$
ج	$\frac{1}{2}$
د	$\frac{5}{6}$

٥	تُصنّف الزاوية إلى زاوية
أ	حادّة
ب	قائمة
ج	منفرجة
د	مستقيمة

٦	ما العلاقة بين زوج الزوايا التالية؟
أ	متتامة
ب	متجاورة
ج	متكاملة
د	متقابلة بالرأس

٧	سمّ الزاوية التالية ؟
أ	$\angle ن ق ه$
ب	$\angle ه ق ن$
ج	$\angle ه ن ق$
د	$\angle ن ه ق$

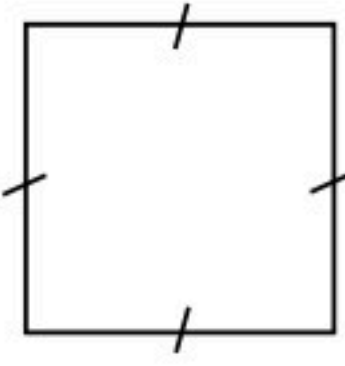
٨	حدد زوجًا من الزوايا المتقابلة بالرأس؟
أ	$5 > 3$ ، $2 > 6$
ب	$6 > 2$ ، $1 > 3$
ج	$5 > 1$ ، $3 > 6$
د	$3 > 4$ ، $4 > 1$

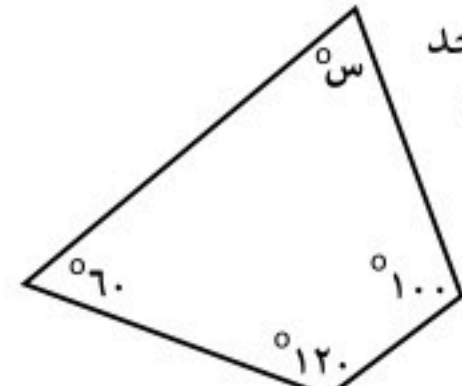
٩	صنّف المثلث المقابل من حيث أضلاعه؟
أ	متطابق الأضلاع
ب	متطابق الضلعين
ج	مختلف الأضلاع
د	منفرج الزاوية

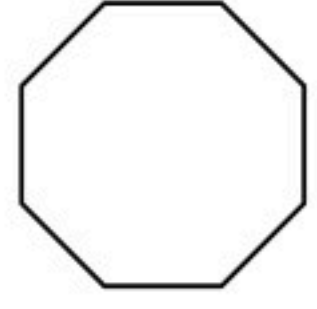
١٠	فيما يأتي أوجد قيمة س؟
أ	90°
ب	120°
ج	160°
د	180°

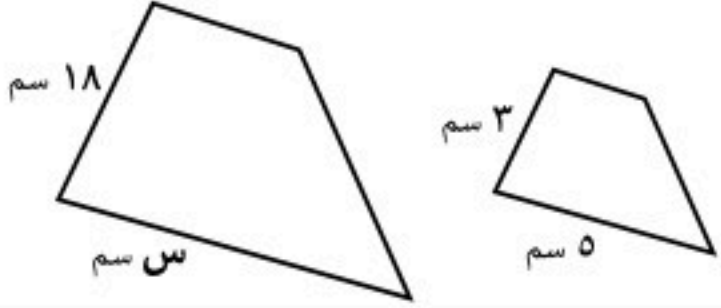
١١	في التمثيل المقابل أوجد قيمة س؟
أ	١٠٠
ب	٨٠
ج	٢٠
د	١٥

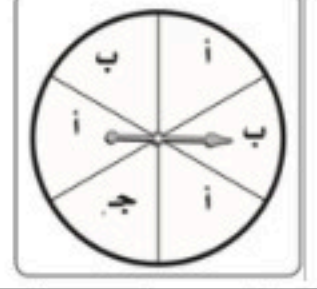
١٢	فيما يأتي أوجد قيمة س؟
أ	72°
ب	90°
ج	108°
د	180°

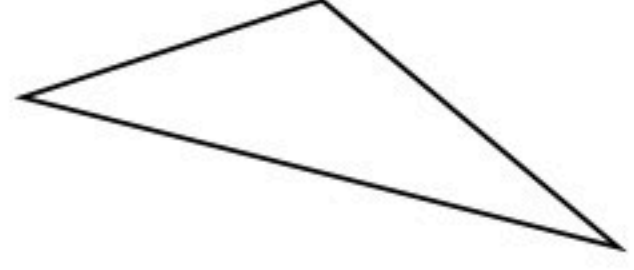
 ١٤ صف الشكل المقابل بأفضل اسم يصفه؟	أ	مربع
	ب	مستطيل
	ج	شبه منحرف
	د	معيّن

 ١٣ فيما يأتي أوجد قيمة س؟	أ	٦٠°
	ب	٨٠°
	ج	١٣٥°
	د	٣٦٠°

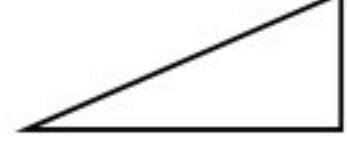
 ١٦ أوجد قياس الزاوية في المضلع الثماني المنتظم؟	أ	١٠٨°
	ب	١٣٥°
	ج	٥٤٠°
	د	١٠٨٠°

 ١٥ إذا كان الشكلان متشابهين فما قيمة س؟	أ	٦
	ب	١٨
	ج	٢٤
	د	٣٠

 ١٨ عند تدوير مؤشر القرص المجاور - فإنّ ح (ليس ج) = ... في أبسط صورة	أ	$\frac{1}{2}$
	ب	$\frac{1}{5}$
	ج	$\frac{5}{6}$
	د	$\frac{1}{6}$

 ١٧ صف المثلث أدناه من حيث زواياه؟	أ	منفرج الزاوية
	ب	حاد الزوايا
	ج	مختلف الأضلاع
	د	قائم الزاوية

٢٠ المضلع الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيين يُسمّى	أ	مربع
	ب	مستطيل
	ج	شبه منحرف
	د	معيّن

 ١٩ في المثلث أ ب ج القائم الزاوية في أ ق = ٦٠° ، أوجد ق د ج ؟	أ	١٨٠°
	ب	١٥٠°
	ج	٩٠°
	د	٣٠°

مُسَوَّدَةٌ ..

الصف / الأول المتوسط

الزمن / حصة كاملة



الشعبة: أ ب ج

نموذج الإجابة

تعليمات : ظلّل من ورقة الإجابة الاختيار الذي تراه مناسب لكل فقرة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

١	أ	٩
	ب	صفر
	ج	١
	د	٦

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

أ	١٢	ب	١	ج	٥	د	١
	٢٥		٢٤		١٢		٢

٣	أ	١٢
	ب	٨
	ج	٦
	د	٢

٤ في تجربة إلقاء مكعب أرقام وملاحظة الوجه الظاهر - فإن ح (عدد أولي) = ... في أبسط صورة

أ	١	ب	٤	ج	١	د	٥
	٦		٦		٢		٦

٥	أ	حادّة
	ب	قائمة
	ج	منفرجة
	د	مستقيمة

٦ ما العلاقة بين زوج الزوايا التالية؟

أ	متتامة
ب	متجاورة
ج	متكاملة
د	متقابلة بالرأس

٧	أ	$\angle ق > \angle هـ$
	ب	$\angle هـ > \angle ق$
	ج	$\angle هـ > \angle ن$
	د	$\angle ن > \angle هـ$

٨ حدد زوجًا من الزوايا المتقابلة بالرأس؟

أ	$\angle ٣ > \angle ٥$
ب	$\angle ٢ > \angle ٦$
ج	$\angle ١ > \angle ٥$
د	$\angle ٣ > \angle ٤$

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

١٠ صنف المثلث المقابل من حيث أضلاعه؟

أ	٩٠°
ب	١٢٠°
ج	١٦٠°
د	١٨٠°

١١	أ	١٠٠
	ب	٨٠
	ج	٢٠
	د	١٥

١٢ فيما يأتي أوجد قيمة س؟

أ	٧٢°
ب	٩٠°
ج	١٠٨°
د	١٨٠°

• الزوايا المتقابلة بالرأس متساوية
 $٧٢^\circ = س^\circ$

$١٠٠\% = ٥٠\% + س\% + ٣٠\%$
 $١٠٠\% = ٨٠\% + س\%$
 $٢٠\% = س\%$

١٤ صف الشكل المقابل بأفضل اسم يصفه؟

أ	مربع
ب	مستطيل
ج	شبه منحرف
د	مُعَيّن

١٣ فيما يأتي أوجد قيمة س؟

مجموع = ٢٨٠
 $٢٦٠ = ٢٨٠ + س$
 $٢٨٠ - ٢٦٠ = س$
 $٢٠ = س$

أ	٦٠
ب	٨٠
ج	١٣٥
د	٣٦٠

١٦ أوجد قياس الزاوية في المضلع الثماني المنتظم؟

عدد الجوانب = ٨
 ↓ المسودة:

أ	١٠٨
ب	١٣٥
ج	٥٤٠
د	١٠٨٠

١٥ إذا كان الشكلان متشابهين فما قيمة س؟

↓ في المسودة:

أ	٦
ب	١٨
ج	٢٤
د	٣٠

١٨ عند تدوير مؤشر القرص المجاور - فإن ح (ليس ج) = $\frac{٥}{٦}$ في أبسط صورة

ليس ج = الكل - ج
 $١ - ٦ = ٥$

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

١٧ صف المثلث أدناه من حيث زواياه؟

قياسها أكبر ٩٠... إذاً منفرجة..

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

٢٠ المضلع الرباعي الذي فيه ضلعان فقط متوازيين يُسمى

أ	مربع
ب	مستطيل
ج	شبه منحرف
د	مُعَيّن

١٩ في المثلث أ ب ج القائم الزاوية في أ ق د ب = ٦٠ ، أوجد ق د ج ؟

س = ٩٠ + ٦٠ + ١٨٠
 س = ١٥٠ + ١٨٠ = ٣٣٠

أ	١٨٠
ب	١٥٠
ج	٩٠
د	٣٠

١٣ فُسُودَة ..

١٥ $\frac{٣}{١٨} = \frac{٥}{٣٠}$

١٦ عدد الجوانب = ٦
 مجموع الزوايا = $١٨٠ \times ٦ = ١٠٨٠$

١٩

٢٠

٢١ إذاً: عدد أضلاع الشكل = ٨
 س = ١٣٥

٢٢

٢٣

٢٤

٢٥

٢٦

٢٧

٢٨

٢٩

٣٠

٣١

٣٢

٣٣

٣٤

٣٥

٣٦

٣٧

٣٨

٣٩

٤٠

٤١

٤٢

٤٣

٤٤

٤٥

٤٦

٤٧

٤٨

٤٩

٥٠

٥١

٥٢

٥٣

٥٤

٥٥

٥٦

٥٧

٥٨

٥٩

٦٠

٦١

٦٢

٦٣

٦٤

٦٥

٦٦

٦٧

٦٨

٦٩

٧٠

٧١

٧٢

٧٣

٧٤

٧٥

٧٦

٧٧

٧٨

٧٩

٨٠

٨١

٨٢

٨٣

٨٤

٨٥

٨٦

٨٧

٨٨

٨٩

٩٠

٩١

٩٢

٩٣

٩٤

٩٥

٩٦

٩٧

٩٨

٩٩

١٠٠

١٠١

١٠٢

١٠٣

١٠٤

١٠٥

١٠٦

١٠٧

١٠٨

١٠٩

١١٠

١١١

١١٢

١١٣

١١٤

١١٥

١١٦

١١٧

١١٨

١١٩

١٢٠

١٢١

١٢٢

١٢٣

١٢٤

١٢٥

١٢٦

١٢٧

١٢٨

١٢٩

١٣٠

١٣١

١٣٢

١٣٣

١٣٤

١٣٥

١٣٦

١٣٧

١٣٨

١٣٩

١٤٠

١٤١

١٤٢

١٤٣

١٤٤

١٤٥

١٤٦

١٤٧

١٤٨

١٤٩

١٥٠

١٥١

١٥٢

١٥٣

١٥٤

١٥٥

١٥٦

١٥٧

١٥٨

١٥٩

١٦٠

١٦١

١٦٢

١٦٣

١٦٤

١٦٥

١٦٦

١٦٧

١٦٨

١٦٩

١٧٠

١٧١

١٧٢

١٧٣

١٧٤

١٧٥

١٧٦

١٧٧

١٧٨

١٧٩

١٨٠

١٨١

١٨٢

١٨٣

١٨٤

١٨٥

١٨٦

١٨٧

١٨٨

١٨٩

١٩٠

١٩١

١٩٢

١٩٣

١٩٤

١٩٥

١٩٦

١٩٧

١٩٨

١٩٩

٢٠٠

٢٠١

٢٠٢

٢٠٣

٢٠٤

٢٠٥

٢٠٦

٢٠٧

٢٠٨

٢٠٩

٢١٠

٢١١

٢١٢

٢١٣

٢١٤

٢١٥

٢١٦

٢١٧

٢١٨

٢١٩

٢٢٠

٢٢١

٢٢٢

٢٢٣

٢٢٤

٢٢٥

٢٢٦

٢٢٧

٢٢٨

٢٢٩

٢٣٠

٢٣١

٢٣٢

٢٣٣

٢٣٤

٢٣٥

٢٣٦

٢٣٧

٢٣٨

٢٣٩

٢٤٠

٢٤١

٢٤٢

٢٤٣

٢٤٤

٢٤٥

٢٤٦

٢٤٧

٢٤٨

٢٤٩

٢٥٠

٢٥١

٢٥٢

٢٥٣

٢٥٤

٢٥٥

٢٥٦

٢٥٧

٢٥٨

٢٥٩

٢٦٠

٢٦١

٢٦٢

٢٦٣

٢٦٤

٢٦٥

٢٦٦

٢٦٧

٢٦٨

٢٦٩

٢٧٠

٢٧١

٢٧٢

٢٧٣

٢٧٤

٢٧٥

٢٧٦

٢٧٧

٢٧٨

٢٧٩

٢٨٠

٢٨١

٢٨٢

٢٨٣

٢٨٤

٢٨٥

٢٨٦

٢٨٧

٢٨٨

٢٨٩

٢٩٠

٢٩١

٢٩٢

٢٩٣

٢٩٤

٢٩٥

٢٩٦

٢٩٧

٢٩٨

٢٩٩

٣٠٠

٣٠١

٣٠٢

٣٠٣

٣٠٤

٣٠٥

٣٠٦

٣٠٧

٣٠٨

٣٠٩

٣١٠

٣١١

٣١٢

٣١٣

٣١٤

٣١٥

٣١٦

٣١٧

٣١٨

٣١٩

٣٢٠

٣٢١

٣٢٢

٣٢٣

٣٢٤

٣٢٥

٣٢٦

٣٢٧

٣٢٨

٣٢٩

٣٣٠

٣٣١

٣٣٢

٣٣٣

٣٣٤

٣٣٥

٣٣٦

٣٣٧

٣٣٨

٣٣٩

٣٤٠

٣٤١

٣٤٢

٣٤٣

٣٤٤

٣٤٥

٣٤٦

٣٤٧

٣٤٨

٣٤٩

٣٥٠

٣٥١

٣٥٢

٣٥٣

٣٥٤

٣٥٥

٣٥٦

٣٥٧

٣٥٨

٣٥٩

٣٦٠

٣٦١

٣٦٢

٣٦٣

٣٦٤

٣٦٥

٣٦٦

٣٦٧

٣٦٨

٣٦٩

٣٧٠

٣٧١

٣٧٢

٣٧٣

٣٧٤

٣٧٥

٣٧٦

٣٧٧

٣٧٨

٣٧٩

٣٨٠

٣٨١

٣٨٢

٣٨٣

٣٨٤

٣٨٥

٣٨٦

٣٨٧

٣٨٨

٣٨٩

٣٩٠

٣٩١

٣٩٢

٣٩٣

٣٩٤

٣٩٥

٣٩٦

٣٩٧

٣٩٨

٣٩٩

٤٠٠

٤٠١

٤٠٢

٤٠٣

٤٠٤

٤٠٥

٤٠٦

٤٠٧

٤٠٨

٤٠٩

٤١٠

٤١١

٤١٢

٤١٣

٤١٤

٤١٥

٤١٦

٤١٧

٤١٨

٤١٩

٤٢٠

٤٢١

٤٢٢

٤٢٣

٤٢٤

٤٢٥

٤٢٦

٤٢٧

٤٢٨

٤٢٩

٤٣٠

٤٣١

٤٣٢

٤٣٣

٤٣٤

٤٣٥

٤٣٦

٤٣٧

٤٣٨

٤٣٩

٤٤٠

٤٤١

٤٤٢

٤٤٣

٤٤٤

٤٤٥

٤٤٦

٤٤٧

٤٤٨

٤٤٩

٤٥٠

٤٥١

٤٥٢

٤٥٣

٤٥٤

٤٥٥

٤٥٦

٤٥٧

٤٥٨

٤٥٩

٤٦٠

٤٦١

٤٦٢

٤٦٣

٤٦٤

٤٦٥

٤٦٦

٤٦٧

٤٦٨

٤٦٩

٤٧٠

٤٧١

٤٧٢

٤٧٣

٤٧٤

٤٧٥

٤٧٦

٤٧٧

٤٧٨

٤٧٩

٤٨٠

٤٨١

٤٨٢

٤٨٣

٤٨٤

٤٨٥

٤٨٦

٤٨٧

٤٨٨

٤٨٩

٤٩٠

٤٩١

٤٩٢

٤٩٣

٤٩٤

٤٩٥

٤٩٦

٤٩٧

٤٩٨

٤٩٩

٥٠٠

٥٠١

٥٠٢

٥٠٣

٥٠٤

٥٠٥

٥٠٦

٥٠٧

٥٠٨

٥٠٩

٥١٠

٥١١

٥١٢

٥١٣

٥١٤

٥١٥

٥١٦

٥١٧

٥١٨

٥١٩

٥٢٠

٥٢١

٥٢٢

٥٢٣

٥٢٤

٥٢٥

٥٢٦

٥٢٧

٥٢٨

٥٢٩

٥٣٠

٥٣١

٥٣٢

٥٣٣

٥٣٤

٥٣٥

٥٣٦

٥٣٧

٥٣٨

٥٣٩

٥٤٠

٥٤١

٥٤٢

٥٤٣

٥٤٤

٥٤٥

٥٤٦

٥٤٧

٥٤٨

٥٤٩

٥٥٠

٥٥١

٥٥٢

٥٥٣

٥٥٤

٥٥٥

٥٥٦

٥٥٧

٥٥٨

٥٥٩

٥٦٠

٥٦١

٥٦٢

٥٦٣

٥٦٤

٥٦٥

٥٦٦

٥٦٧

٥٦٨

٥٦٩

٥٧٠

٥٧١

٥٧٢

٥٧٣

٥٧٤

٥٧٥

٥٧٦

٥٧٧

٥٧٨

٥٧٩

٥٨٠

٥٨١

٥٨٢

٥٨٣

٥٨٤

٥٨٥

٥٨٦

٥٨٧

٥٨٨

٥٨٩

٥٩٠

٥٩١

٥٩٢

٥٩٣

٥٩٤

٥٩٥

٥٩٦

٥٩٧

٥٩٨

٥٩٩

٦٠٠

٦٠١

٦٠٢

٦٠٣

٦٠٤

٦٠٥

٦٠٦

٦٠٧

٦٠٨

٦٠٩

٦١٠

٦١١

٦١٢

٦١٣

٦١٤

٦١٥

٦١٦

٦١٧

٦١٨

٦١٩

٦٢٠

٦٢١

٦٢٢

٦٢٣

٦٢٤

٦٢٥

٦٢٦

٦٢٧

٦٢٨

٦٢٩

٦٣٠

٦٣١

٦٣٢

٦٣٣

٦٣٤

٦٣٥

٦٣٦

٦٣٧

٦٣٨

٦٣٩

٦٤٠

٦٤١

٦٤٢

٦٤٣

٦٤٤

٦٤٥

٦٤٦

٦٤٧

٦٤٨

٦٤٩

٦٥٠

٦٥١

٦٥٢

٦٥٣

٦٥٤

٦٥٥

٦٥٦

٦٥٧

٦٥٨

٦٥٩

٦٦٠

٦٦١

٦٦٢

٦٦٣

٦٦٤

٦٦٥

٦٦٦

٦٦٧

٦٦٨

٦٦٩

٦٧٠

٦٧١

٦٧٢

٦٧٣

٦٧٤

٦٧٥

٦٧٦

٦٧٧

٦٧٨

٦٧٩

٦٨٠

٦٨١

٦٨٢

٦٨٣

٦٨٤

٦٨٥

٦٨٦

٦٨٧

٦٨٨

٦٨٩

٦٩٠

٦٩١

٦٩٢

٦٩٣

٦٩٤

٦٩٥

٦٩٦

٦٩٧

٦٩٨

٦٩٩

٧٠٠

٧٠١

٧٠٢

٧٠٣

٧٠٤

٧٠٥

٧٠٦

٧٠٧

٧٠٨

٧٠٩

٧١٠

٧١١

٧١٢

٧١٣

٧١٤

٧١٥

٧١٦

٧١٧

٧١٨

٧١٩

٧٢٠

٧٢١

٧٢٢

٧٢٣

٧٢٤

٧٢٥

٧٢٦

٧٢٧

٧٢٨

٧٢٩

٧٣٠

٧٣١

٧٣٢

٧٣٣

٧٣٤

٧٣٥

٧٣٦

٧٣٧

٧٣٨

٧٣٩

٧٤٠

٧٤١

٧٤٢

٧٤٣

٧٤٤

٧٤٥

٧٤٦

٧٤٧

٧٤٨

٧٤٩

٧٥٠

٧٥١

٧٥٢

٧٥٣

٧٥٤

٧٥٥

٧٥٦

٧٥٧

٧٥٨

٧٥٩

٧٦٠

٧٦١

٧٦٢

٧٦٣

٧٦٤

٧٦٥

٧٦٦

٧٦٧

٧٦٨

٧٦٩

٧٧٠

٧٧١

٧٧٢

٧٧٣

٧٧٤

٧٧٥

٧٧٦

٧٧٧

٧٧٨

٧٧٩

٧٨٠

٧٨١

٧٨٢

٧٨٣

٧٨٤

٧٨٥

٧٨٦

٧٨٧

٧٨٨

٧٨٩

٧٩٠

٧٩١

٧٩٢

٧٩٣

٧٩٤

٧٩٥

٧٩٦

٧٩٧

٧٩٨

٧٩٩

٨٠٠

٨٠١

٨٠٢

٨٠٣

٨٠٤

٨٠٥

٨٠٦

٨٠٧

٨٠٨

٨٠٩

٨١٠

٨١١

٨١٢

٨١٣

٨١٤

٨١٥

٨١٦

٨١٧

٨١٨

٨١٩

٨٢٠

٨٢١

٨٢٢

٨٢٣

٨٢٤

٨٢٥

٨٢٦

٨٢٧

٨٢٨

٨٢٩

٨٣٠

٨٣١

٨٣٢

٨٣٣

٨٣٤

٨٣٥

٨٣٦

٨٣٧

٨٣٨

٨٣٩

٨٤٠

٨٤١

٨٤٢

٨٤٣

٨٤٤

٨٤٥

٨٤٦

٨٤٧

٨٤٨

٨٤٩

٨٥٠

٨٥١

٨٥٢

٨٥٣

٨٥٤

٨٥٥

٨٥٦

٨٥٧

٨٥٨

٨٥٩

٨٦٠

٨٦١

٨٦٢

٨٦٣

٨٦٤

٨٦٥

٨٦٦

٨٦٧

٨٦٨

٨٦٩

٨٧٠

٨٧١

٨٧٢

٨٧٣

٨٧٤

٨٧٥

٨٧٦

٨٧٧

٨٧٨

٨٧٩

٨٨٠

٨٨١

٨٨٢

٨٨٣

٨٨٤

٨٨٥

٨٨٦

٨٨٧

٨٨٨

٨٨٩

٨٩٠

٨٩١

٨٩٢

٨٩٣

٨٩٤

٨٩٥

٨٩٦

٨٩٧

٨٩٨

٨٩٩

٩٠٠

٩٠١

٩٠٢

٩٠٣

٩٠٤

٩٠٥

٩٠٦

٩٠٧

٩٠٨

٩٠٩

٩١٠

٩١١

٩١٢

٩١٣

٩١٤

٩١٥

٩١٦

٩١٧

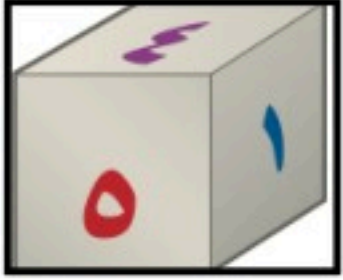
٩١٨

٩١٩

٩٢٠

طالبتى 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	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{8}$
---	---	---------------	---------------	---------------	---------------

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	$\angle 1 > \angle 4$ متجاورتان	$\angle 2 > \angle 3$ متقابلتان بالرأس	$\angle 2 > \angle 3$ متجاورتان	$\angle 3 > \angle 4$ 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
---	---	---------------------	------------------	---------------------------------	------------------------

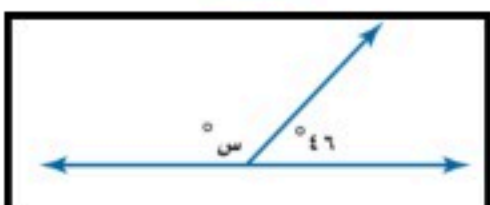
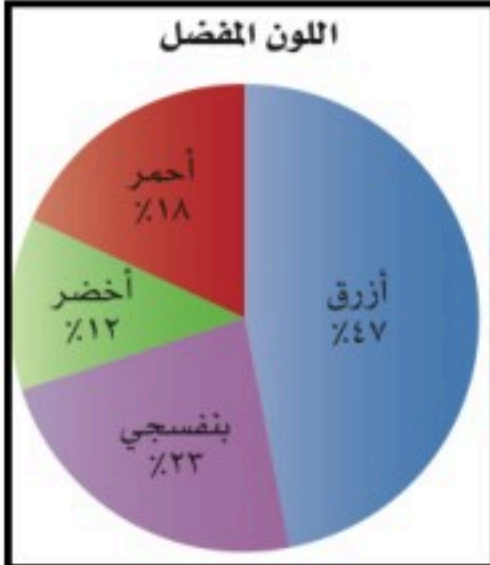
٨	ما اللون الأكثر تفضيلاً من القطاع الدائري المجاور ؟	أزرق	بنفسجي	أخضر	أحمر
---	---	------	--------	------	------

٩	رمت هند ٣ مكعبات أرقام (١-٦) ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{36}$	$\frac{1}{216}$
---	---	---------------	---------------	----------------	-----------------

١٠	ما قياس الزاوية المجهولة في المثلث في علم فلسطين المجاور ؟	٣١	٤٠	٤٥	٥٠
----	--	----	----	----	----

س٢/ ضع إشارة (✓) 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	



٤ درجات لكل سؤال درجة



س٤ / صنف المثلث من حيث :

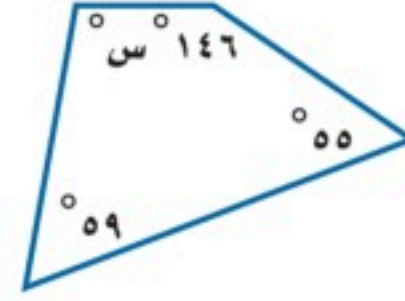
الأضلاع

الزوايا

س٣ / استعمل جدولاً أو رسماً شجرياً لإيجاد فضاء العينة لجميع النواتج الممكنة

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

س٥ / أوجد قياس س في الشكل الرباعي المجاور



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

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

معلمتك/ جمعة المالكي

التاريخ: / / ١٤٤٤ هـ
اليوم:

١١

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (اختبار باب المضلعات) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب

الصف

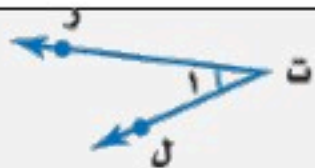
٢٠

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الآتية:-



السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

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



١

أ > ر ت ل ب > ل ت ر ج > ١ د > ت ر ل

ما نوع الزاوية التي قياسها ٤٥° ؟

٢

أ حادة ب مستقيمة ج منفرجة د قائمة

الزاويتين في الشكل المجاور تصنف على أنهما زاويتين :



٣

أ متكاملتان ب متتامتان ج كل منهما قائمة د كل منهما حادة

إذا كانت الزاويتان $> أ$ ، $> ب$ متتامتين وقياس $> أ = ٤٠^\circ$ فما قياس $> ب$ ؟

٤

أ ٤٠° ب ٥٠° ج ٦٠° د ١٤٠°

يبين التمثيل بالقطاعات الدائرية للشكل المجاور مجالات إنفاق إحدى الأسر في المملكة لدخلها الشهري بالمجال الذي تنفق عليه الأسرة أكبر دخل قدر من دخلها ؟



٥

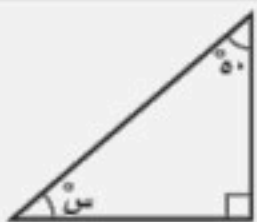
أ الغذاء ب المواصلات والعلاج ج التعليم د النفقات الطارئة

ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥ % من الدائرة ؟

٦

أ ٩° ب ٢٥° ج ٩٠° د ٣٣٥°

قياس الزاوية المجهولة في المثلث المجاور هي :



٧

أ ٩٠° ب ٥٠° ج ٤٠° د ٢٥°

يستعمل فنان مثلثات قائمة الزاوية في تصميمه إذا كان لكل مثلث زاوية قياسها ٢٤° فما قياس الزاوية الثالثة ؟

٨

أ ٦٦° ب ٧٦° ج ١٠٦° د ١٥٦°

عدد مقاعد الصفوف الثلاثة الأولى في مسرح ٢٤ ، ٢٨ ، ٣٤ على التوالي إذا كان الصف الخامس ٥٢ مقعداً فكم مقعداً في الصف الرابع ؟

٩

أ ٣٨ ب ٤٠ ج ٤٢ د ٤٤

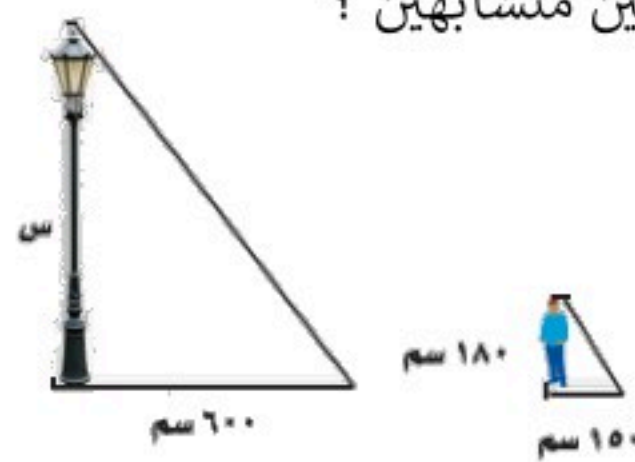
١٠	صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصنفه :						
أ	مربع	ب	متوازي أضلاع	ج	شبه منحرف	د	معين
١١	صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصنفه :						
أ	معين	ب	مستطيل	ج	مربع	د	شبه منحرف
١٢	ماقيمة س في الشكلين المتشابهين المجاورين ؟						
أ	٤	ب	٣	ج	٢	د	١
١٣	ماقيمة س في الشكلين المتشابهين المجاورين ؟						
أ	١,٥	ب	٢	ج	٢,٥	د	٣
١٤	إذا كانت سبورة سامي تشبه السبورة التي في المدرسة فأوجد القياس المجهول لسبورة سامي						
أ	١,١	ب	٢	ج	٢,٢	د	٣,٣
١٥	ما قياس الزاوية في المضلع العشري المنتظم ؟						
أ	٢٢٥°	ب	١٨٠°	ج	١٦٢°	د	١٤٤°
١٦	ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟						
أ	ثماني	ب	عشري	ج	مثلث متطابق الأضلاع	د	الخماسي

السؤال الثاني :

طول ظل عمود الإنارة ٦٠٠ سم وفي الوقت نفسه طول ظل إبراهيم ٢٥٠ سم

فإذا كان طول إبراهيم ١٨٠ سم

فما ارتفاع عمود الإنارة إذا افترضنا أن المثلثين متشابهين ؟



Name			
Date	Period		

1	A	B	C	D	E	11	A	B	C	D	E
2						12					
3						13					
4						14					
5						15					
6						16					
7						17					
8						18					
9						19					
10						20					

Test Version: A B C D

Get this form and more at: ZipGrade.com

Copyright © 2018 ZipGrade Ltd. All rights reserved. This document is a sample. For more information, please visit ZipGrade.com

انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب

معلم الرياضيات :



اختبار الوحدة ٧ - الأول المتوسط - الإحصاء

الدرجة

/

اسم الطالب (ة): الصف:

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

(١) مجموع احتمال حادثة ومتممتها هو

- (أ) ١ (ب) ٠ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{2}$

(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) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) ١

(٣) يحتوي كيس على ٣ كرات زرقاء و ٥ كرات حمراء و ٨ كرات صفراء. فإذا سحبت كرة عشوائيًا من الكيس، فإن احتمال سحب كرة حمراء أو زرقاء في أبسط صورة.

- (أ) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{1}{16}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{2}$

(٤) سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء، و ١٠ كرات حمراء، و ٣ كرات صفراء، و ٤ كرات بنية اللون بشكل عشوائي. ما احتمال أن تكون هذه الكرة ليست بنية اللون؟

- (أ) $\frac{20}{4}$ (ب) $\frac{21}{20}$ (ج) $\frac{4}{20}$ (د) $\frac{20}{21}$

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

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{2}{3}$

(٦) أجريت 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 ج	٦
الفصل د	١٨

- (أ) $\frac{7}{12}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{7}{17}$ (د) $\frac{7}{24}$

(٧) أجريت 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 ج أو الفصل د في أبسط صورة.

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

- (أ) $\frac{1}{24}$ (ب) ١ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) صفر

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

- (أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{2}{3}$

(٩) لدى كوثر ١٦ كتابًا ثقافيًا، وكتاب عن التفسير، و ٥ كتب في السيرة و ١٠ كتب تاريخية. إذا سحبت كتابًا عشوائيًا، فأوجد الاحتمال: ح (كتاب ثقافي).

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) ١

(١٠) الحدث الذي احتماله يساوي صفر يُسمى احتمال

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



يتبع اختبار الوحدة ٧ - الأول المتوسط - الإحصاء

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



(د) ٨

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

(ج) $\frac{2}{3}$

(ب) $\frac{1}{3}$

(أ) $\frac{1}{8}$



(د) ١

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

(ج) $\frac{1}{2}$

(ب) $\frac{1}{3}$

(أ) $\frac{1}{8}$



(د) ١

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

(ج) $\frac{0}{8}$

(ب) $\frac{1}{3}$

(أ) $\frac{1}{8}$

(١٤) الحدث الذي احتماله يساوي ١ يُسمى احتمال

(د) غير ذلك

(ج) محتمل

(ب) مؤكد

(أ) مستحيل

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

(د) ٦٠٪

(ج) ٦٠٪

(ب) ٥٠٪

(أ) ٤٠٪

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

(د) ١٠

(ج) ٨

(ب) ٦

(أ) ٤

(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.

(د) ٢٤

(ج) ١٨

(ب) ١٢

(أ) ٩

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

(د) ٤

(ج) ٢

(ب) ١

(أ) ٠

أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية:

مبدأ العد الأساسي

الحادثان المتتامتان

الرسم الشجري

الاحتمال

فضاء العينة

الحادثة

(١) تسمى الحادثان 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) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{2}$

(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) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) ١

(٣) يحتوي كيس على ٣ كرات زرقاء و ٥ كرات حمراء و ٨ كرات صفراء. فإذا سحبت كرة عشوائيًا من الكيس، فإن احتمال سحب كرة حمراء أو زرقاء في أبسط صورة.

- (أ) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{1}{16}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{2}$

(٤) سحبت كرة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء، و ١٠ كرات حمراء، و ٣ كرات صفراء، و ٤ كرات بنية اللون بشكل عشوائي. ما احتمال أن تكون هذه الكرة ليست بنية اللون؟

- (أ) $\frac{20}{4}$ (ب) $\frac{21}{20}$ (ج) $\frac{4}{20}$ (د) $\frac{20}{21}$

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

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{2}{3}$

(٦) أجريت 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 ج	٦
الفصل د	١٨

- (أ) $\frac{7}{12}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{7}{17}$ (د) $\frac{7}{24}$

(٧) أجريت 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 ج أو الفصل د في أبسط صورة.

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

- (أ) $\frac{1}{24}$ (ب) ١ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) صفر

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

- (أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{2}{3}$

(٩) لدى كوثر ١٦ كتابًا ثقافيًا، وكتاب عن التفسير، و ٥ كتب في السيرة و ١٠ كتب تاريخية. إذا سحبت كتابًا عشوائيًا، فأوجد الاحتمال: ح (كتاب ثقافي).

- (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) ١

(١٠) الحدث الذي احتماله يساوي صفر يُسمى احتمال

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



يتبع اختبار الوحدة ٧ - الأول المتوسط - الإحصاء

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



(د) ٨

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

(ج) $\frac{2}{3}$

(ب) $\frac{1}{3}$

(أ) $\frac{1}{8}$



(د) ١

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

(ج) $\frac{1}{2}$

(ب) $\frac{1}{3}$

(أ) $\frac{1}{8}$



(د) ١

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

(ج) $\frac{0}{8}$

(ب) $\frac{1}{3}$

(أ) $\frac{1}{8}$

(١٤) الحدث الذي احتماله يساوي ١ يُسمى احتمال

(د) غير ذلك

(ج) محتمل

(ب) مؤكد

(أ) مستحيل

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

(د) ٦٠٪

(ج) ٦٠٪

(ب) ٥٠٪

(أ) ٤٠٪

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

(د) ١٠

(ج) ٨

(ب) ٦

(أ) ٤

(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.

(د) ٢٤

(ج) ١٨

(ب) ١٢

(أ) ٩

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

(د) ٤

(ج) ٢

(ب) ١

(أ) ٠

أكمل الفراغات بما يناسبها من الكلمات التالية:

مبدأ العد الأساسي

الحادثان المتتامتان

الرسم الشجري

الاحتمال

فضاء العينة

الحادثة

(١) تسمى الحادثان الوحيدتان اللتان يمكن حدوثهما، ويكون مجموع احتماليهما يساوي الواحد بـ **الحادثان 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**



التاريخ: / / ١٤٤ هـ
اليوم:

20

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد) لعام ١٤٤ هـ

الصف

اسم الطالب

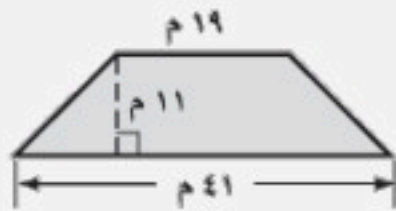
مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الآتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٢٤,٧ سنتمراً ، وارتفاعه ١٥,٢ سنتمراً هي

أ ٣٩,٩ سم^٢ ب ٩٣,٨٥ سم^٢ ج ١٨٧,٧ سم^٢ د ٣٧٥,٤٤ سم^٢

أوجد مساحة شبه المنحرف المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر :

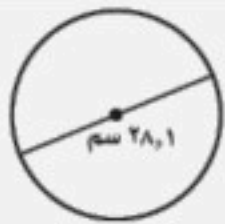


أ ١٠٤,٥ سم^٢ ب ٢٢٥,٥ سم^٢ ج ٣٣٠ سم^٢ د ٦٦٠ سم^٢

أوجد محيط دائرة نصف قطرها ٢٥, ٦ م مقرباً إلى أقرب عشر (استعمل ٣, ١٤ قيمة لـ π)

أ ٩,٨ م ب ١٩,٦ م ج ٣٩,٩ م د ١٢٢,٧ م

أوجد محيط الدائرة المجاورة مقرباً إلى أقرب عشر



أ ٢٥,٠ سم ب ٤٤,١ سم ج ٨٨,٢ سم د ١٧٦,٥ سم

مساحة طاولة دائرية الشكل طول قطرها ٦, ١ م مقرباً إلى أقرب عشر هي : (استعمل ٣, ١٤ قيمة لـ π)

أ ١,٢ م ب ٢,٠ م ج ٨,٠ م د ٣٢,٢ م

أوجد مساحة الدائرة المجاورة وقرب الناتج إلى أقرب عشر :



أ ١٠١٧,٤ ملم^٢ ب ٢٥٤,٣ ملم^٢ ج ٥٦,٥ ملم^٢ د ٢٨,٣ ملم^٢

يستطيع شخص صنع خمسة إطارات للصور في ساعتين كم إطار صور سيصنع أربعة أشخاص إذا عملوا مدة ٨ ساعات بالمعدل نفسه ؟

أ ٢٠ ب ٤٠ ج ٨٠ د ١٦٠

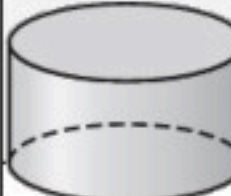
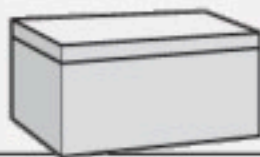
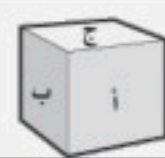
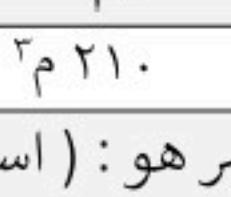
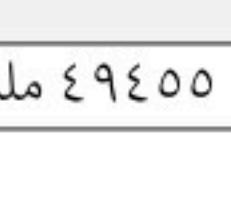
كلما زاد رسم الاشتراك في إحدى المجلات ٥ ريالات قل عدد المشتركين بمقدار ٥ أشخاص إذا كان عدد المشتركين الحالي ١٢٥٦ شخصاً فكم سيصبح عددهم إذا ازداد رسم الاشتراك ٢٥ ريالاً ؟

أ ١٢٣١ ب ١٢٥١ ج ١٢٥٦ د ١٢٨١

أوجد مساحة الشكل المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر :



أ ٥٦ م^٢ ب ١٠٤ م^٢ ج ١٤٤ م^٢ د ٢٥٦ م^٢

	١٠. شكل قاعدة الشكل التالي هي :					
أ	دائرة	ب	مربع	ج	مثلث	د
	١١. شكل قاعدة الشكل التالي هي :					
أ	هرم رباعي	ب	هرم خماسي	ج	منشور رباعي	د
	١٢. صنف الشكل المجاور :					
أ	هرم دائري	ب	منشور دائري	ج	أسطوانة	د
	١٣. اشترى فايز حذاءً جديداً فاستعمل صندوقه الكرتوني لجمع البطاقات ما الشكل الثلاثي الأبعاد الذي يمثله الصندوق					
أ	متوازي المستطيلات	ب	أسطوانة	ج	مخروط	د
	١٤. صنف شكل القطعة الخشبية الظاهرة في الرسم على أنها شكل ثلاثي الأبعاد فما هو :					
أ	منشور	ب	اسطوانة	ج	كرة	د
	١٥. يظهر في الشكل أدناه قمع تعلوه كتلة ايس كريم مالشكلان الثلاثيا الأبعاد اللذان يتكون منهما القمع والايسكريم					
أ	كرة فقط	ب	منشور وكرة	ج	مخروط ومنشور	د
	١٦. أي الأشكال التالية له المنظر العلوي والجانب الأمامي المبينة أدناه :					
	أ					
	ب					
	ج					
	د					
	١٧. حجم بركة على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٦ م ، ٤ م ، ٦ م هو :					
أ	١٢ م ^٣	ب	١٤٤ م ^٣	ج	١٦٨ م ^٣	د
	١٨. حجم المنشور المجاور هو :					
أ	١٥ م ^٣	ب	١٠٥ م ^٣	ج	١٤٢ م ^٣	د
	١٩. حجم كوب شاي أسطواني الشكل نصف قطر قاعدته ٣٠ ملم وارتفاعه ٧٠ ملم مقرباً إلى أقرب عشر هو : (استعمل ٣, ١٤ قيمة ل ط)					
أ	١٣١٨٨ ملم ^٣	ب	٣٩٥٦٤٠ ملم ^٣	ج	١٩٧٨٢٠ ملم ^٣	د
٢٠. أي مما يأتي يعد أفضل تقدير لحجم الأسطوانة في الشكل الاتي ؟						
	أ	٣٢ سم ^٣	ب	٤٢,٧٨ سم ^٣	ج	٧٥,٩٢ سم ^٣
د	٨٦,٥٥ سم ^٣	انتهت الأسئلة ..				فتح الله على قلبك وألهمك الصواب معلمة الرياضيات : عواطف العتيبي