

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)
التاريخ : / / 1444 هـ
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان ونصف



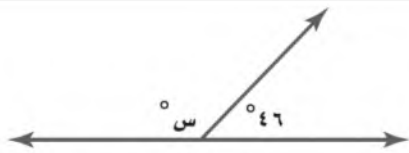
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم بمحافظة
متوسطة

الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
		40	
المصحح			
المراجع			
اسم الطالب :	رقم الجلوس :		

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟	(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{2}{3}$	(د) $\frac{1}{6}$
عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟	(أ) 84	(ب) 96	(ج) 72	(د) 64
أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟				
صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟	(أ) \triangle ت ر ل	(ب) \triangle ل ت ر	(ج) \triangle ر ت ل	(د) \triangle ل ر ت
حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟				
قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟	(أ) 140°	(ب) 40°	(ج) 50°	(د) 60°
صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :				
قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع	(أ)	حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	(ب)	منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين
منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع	(د)	منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	(ج)	منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

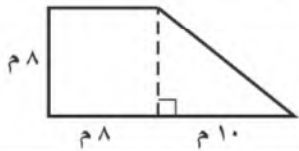
قيمة \angle س في الشكل



(8)

(أ) 45° (ب) 134° (ج) 225° (د) 90°

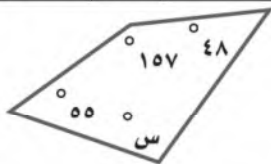
مساحة الشكل المركب التالي =



(9)

(أ) 56 م^2 (ب) 104 م^2 (ج) 144 م^2 (د) 2560 م^2

قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل



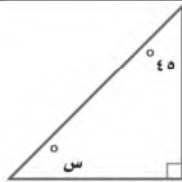
(10)

(أ) 135° (ب) 100° (ج) 35° (د) 75°

قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم؟

(أ) 108° (ب) 100° (ج) 120° (د) 90°

قيمة \angle س في الشكل المقابل:



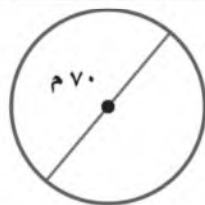
(12)

(أ) 36° (ب) 28° (ج) 45° (د) 40°

مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم؟

(أ) 9 ط سم^2 (ب) 49 ط سم^2 (ج) 25 ط سم^2 (د) 16 ط سم^2

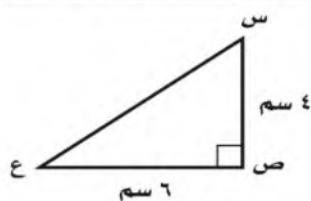
محيط دائرة في الشكل الآتي؟ (ط $\approx \frac{22}{7}$)



(14)

(أ) 120 م (ب) 254 م (ج) 220 م (د) 154 م

مساحة مثلث طول قاعدته 6 سم و ارتفاعه 4 سم



(15)

(أ) 24 سم^2 (ب) 15 سم^2 (ج) 12 سم^2 (د) 6 سم^2

قانون مساحة الدائرة

(أ) $\frac{1}{2} \text{ ع} (\text{ق}_1 + \text{ق}_2)$ (ب) $\text{م} = 2 \text{ ط نق}$ (ج) $\frac{1}{2} \text{ م} = \frac{1}{2} \text{ ق ع}$ (د) $\text{م} = \text{ط نق}^2$

(16)

إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) =

(أ) 60% (ب) 20% (ج) 50% (د) 40%

(17)

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



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

1. الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة	
2. عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة هو 10 نواتج	
3. الزاوية القائمة قياسها أقل من 90° .	
4. الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .	
5. للمعين أربعة أضلاع متطابقة	
6. قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي 70°	
7. الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما 90°	
8. التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات	
9. مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي 360°	
10. قياس زاوية قطاع دائري يمثل 25% من الدائرة تساوي 90°	
11. المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة	
12. مجموع قياس زوايا المثلث 180°	
13. محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز	
14. يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان	
15. إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة	
16. مجموع احتمال الحادثة وتمتمتها يساوي 90%	

انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

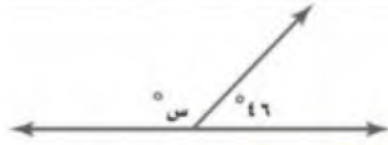
الاسم	التوقيع	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة
المصحح			
المراجع		٤٠	
اسم الطالب :	رقم الجلوس :		

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟	(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{2}{3}$	(د) $\frac{1}{6}$
٢	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟	(أ) ٨٤	(ب) ٩٦	(ج) ٧٢	(د) ٦٤
٣	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) $\angle ر ت ل$
٤	صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟	(أ) معين	(ب) مستطيل	(ج) متوازي أضلاع	(د) شبه منحرف
٥	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟	(أ) متتامتان	(ب) متكاملتان	(ج) غير ذلك	(د) منفرجة
٦	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟	(أ) 140°	(ب) 40°	(ج) 50°	(د) 60°
٧	صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :	(أ) قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع	(ب) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	(ج) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	(د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

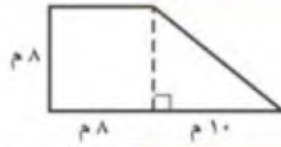
قيمة \angle س في الشكل



(٨)

- (أ) 45° (ب) 134° (ج) 225° (د) 90°

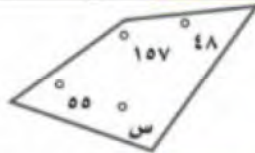
مساحة الشكل المركب التالي =



(٩)

- (أ) 56 م^2 (ب) 104 م^2 (ج) 144 م^2 (د) 256 م^2

قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل



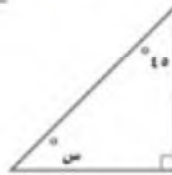
(١٠)

- (أ) 135° (ب) 100° (ج) 35° (د) 75°

قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم؟

- (أ) 108° (ب) 100° (ج) 120° (د) 90°

قيمة \angle س في الشكل المقابل:



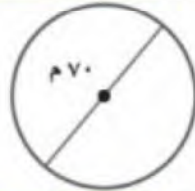
(١٢)

- (أ) 36° (ب) 28° (ج) 45° (د) 40°

مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم؟

- (أ) 9 ط سم^2 (ب) 49 ط سم^2 (ج) 25 ط سم^2 (د) 16 ط سم^2

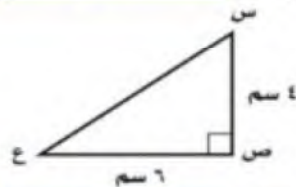
محيط دائرة في الشكل الآتي؟ (ط $\approx \frac{22}{7}$)



(١٤)

- (أ) 120 م (ب) 254 م (ج) 220 م (د) 154 م

مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤ سم



(١٥)

- (أ) 24 سم^2 (ب) 15 سم^2 (ج) 12 سم^2 (د) 6 سم^2

قانون مساحة الدائرة

- (أ) $\frac{1}{2} \text{ ع} (ق١ + ق٢)$ (ب) $2 = \text{م} \text{ ط ن ق}$ (ج) $\frac{1}{4} \text{ ق ع} = \text{م}$ (د) $\text{م} = \text{ط ن ق}$

(١٦)

إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غداً هو ٦٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) =

- (أ) ٦٠٪ (ب) ٢٠٪ (ج) ٥٠٪ (د) ٤٠٪

(١٧)

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





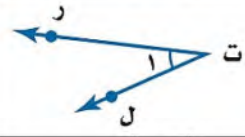
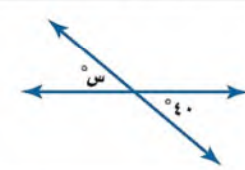
السؤال الثاني : ضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة :

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

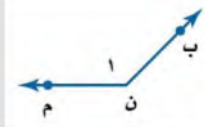
انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط - الترم الثالث - للعام الدراسي 1444هـ

السؤال الأول: أختاري الإجابة الصحيحة؟

		1- عند رمي مكعب أرقام أوجدني ح (عدد فردي) بأبسط صورته؟					
$\frac{1}{2}$	d	$\frac{2}{3}$	c	$\frac{1}{3}$	b	$\frac{1}{6}$	a
		2- أوجدني القيمة المجهولة (س) - ميزانية عائلته - في الشكل الآتي؟					
	c	50%	c	60%	b	40%	a
3- أوجدني عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي ل: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟							
14	d	24	c	12	b	10	a
		4- أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبيّنة في الشكل المقابل:					
$\angle r$	d	$\angle t$	c	1°	b	$\angle r$	a
5- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو؟							
30%	d	50%	c	60%	b	40%	a
		6- أوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟					
60°	d	140°	c	30°	b	40°	a
7- ما نوع الزاوية التي قياسها 180° ؟							
قائمة	d	حاده	c	منفرجه	b	مستقيمه	a
8- الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:							
90°	d	180°	c	270°	b	40°	a

9- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟



قائمة

d

حاده

c

منفرجه

b

مستقيمه

a

10- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

$^{\circ}360$

d

$^{\circ}130$

c

$^{\circ}180$

b

$^{\circ}90$

a

السؤال الثاني: أجبني عن الأسئلة التالية؟

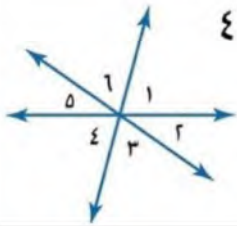
A صنفني كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أو غير ذلك؟



٣ و ٤

٢ و ٤

١ و ٢



السؤال الثاني

B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟



السؤال الثاني

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



٣



٢



١

السؤال الثاني

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



السؤال الثاني



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

السؤال الأول: اختاري الإجابة 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 الآتي؟			
		$(10 + 5 + 10 + 5 + 25) - 100 = 55 - 100 = 45\%$	
a	40%	b	60%
c	50%	d	30%
٣- أوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي ل: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟ $2 \times 2 \times 6 = 24$			
a	١٠	b	١٢
c	24	d	١٤
٤- أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل:			
a	∠ ر ت ل	b	∠ ل
c	∠ ل ت ر	d	∠ ت ر ل
٥- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو؟ $100 - 40 = 60\%$			
a	40%	b	60%
c	50%	d	30%
٦- أوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟			
a	40°	b	30°
c	140°	d	60°
٧- ما نوع الزاوية التي قياسها 180° ؟			
a	مستقيمه	b	منفرجه
c	حاده	d	قائمه
٨- الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:			
a	90°	b	270°
c	180°	d	90°

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟



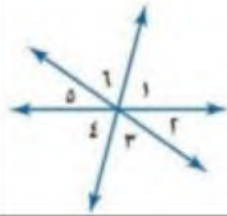
a مستقيمه b منفرجه c حاده d قائمه

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 > ٣ ٢ > ٤ و ٤ > ٦ ٣ > ٤ و ٣ > ٤

متجاورتان

غير ذلك

متقابلتان بالرأس

1

1

1

السؤال الثاني

B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟



1 ١٨٠ - ١١٦ = ٦٤

السؤال الثاني

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



1 حدثت خطا في الضلعين
منفرج الزاوية

1 حدثت متطابق الضلعين
قائم الزاوية

1 حدثت مطابق الأضلاع
حاد الزوايا

السؤال الثاني

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

النتائج ٣
قطع 1 قطع 2
ص ص ص ص ص ص
ص ك ص ك ص ك
ك ص ك ص ك ص ك
ك ك ك ك ك ك

السؤال الثاني

بالترقيم للجميع





اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي 1444هـ

40

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

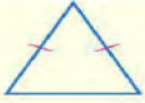
30

عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من 6) بأبسط صورة :			
أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر
ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$
2 استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)			
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$
ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$
3 عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من 5 ؟			
أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$
ج	$\frac{2}{3}$	د	1
4 استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)			
أ	84	ب	72
ج	60	د	24
5 استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب)			
أ	16	ب	27
ج	45	د	126
6 إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 70 % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو			
أ	30°	ب	90°
ج	120°	د	180°
7 أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور			
أ	$\angle ر ت ل$	ب	$\angle ل ت ر$
ج	$\angle 1 >$	د	$\angle ت ر ل$
8 من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة			
أ	الزاويتان $\angle 1 >$ ، $\angle 4 >$ متجاورتان	ب	الزاويتان $\angle 2 >$ ، $\angle 3 >$ متجاورتان
ج	الزاويتان $\angle 3 >$ ، $\angle 4 >$ متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان $\angle 1 >$ ، $\angle 3 >$ متجاورتان

قياس الزاوية القائمة هو			
9	أ	ب	ج
°30	°60	°90	°180
حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟			
10			
أ	ب	ج	د
متكاملتان	متتامتان	متطابقتان	متناظرتان
الزاويتان $1 >$ ، $2 >$			
11			
أ	ب	ج	د
متكاملتان	مستقيمة	متقابلتان بالرأس	غير متجاورتان
قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي			
12			
أ	ب	ج	د
% 10	% 15	% 20	% 25
ما قيمة س في الشكلين المتشابهين			
14			
أ	ب	ج	د
1 م	2 م	2.5 م	3 م
قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟			
15			
أ	ب	ج	د
°40	°140	°50	°105
مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي			
16	أ	ب	ج
24 سم ²	12 سم ²	48 سم ²	5 سم ²
يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا			
17			
أ	ب	ج	د
حاد الزوايا	منفرج الزاوية	قائم الزاوية	مستقيم الزاوية
في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق $>$ س = 102° ، ق $>$ ص = 44° ، فإن ق $>$ ع يساوي			
18	أ	ب	ج
°54	°102	°34	°74

يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

19



أ متطابق الضلعين ب مختلف الأضلاع ج متطابق الأضلاع د منحنى الأضلاع

أفضل وصف للشكل المقابل هو

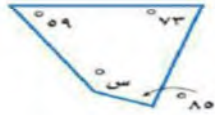
20



أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

21



أ 143° ب 73° ج 55° د 100°

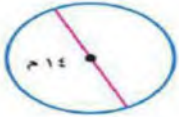
مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي

22

أ 180° ب 540° ج 720° د 900°

محيط دائرة طول قطرها 14 م يساوي

23



أ 7 م ب 14 م ج 22 م د 44 م

رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

24

أ 462 سم² ب 154 سم² ج 616 سم² د 254 سم²

يصنف الشكل المقابل على انه

25



أ الأسطوانة ب المكعب ج الهرم د المنشور

متوازي مستطيلات طولها 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فإن حجمه يساوي

26

أ 60 سم³ ب 12 سم³ ج 19 سم³ د 50 سم³

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

27

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

الزاوية الحادة قياسها

28

أ أقل من 90° ب 90° ج بين 90° و 180° د

يمكن التبليط بالمضلع

29

أ الرباعي ب الخماسي المنتظم ج السباعي المنتظم د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

30

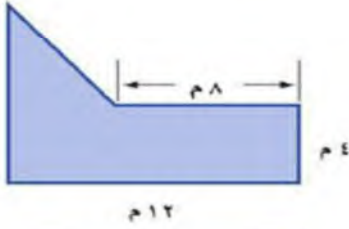
أ متوازي الاضلاع ب شبه المنحرف ج الهرم د الاسطوانة

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

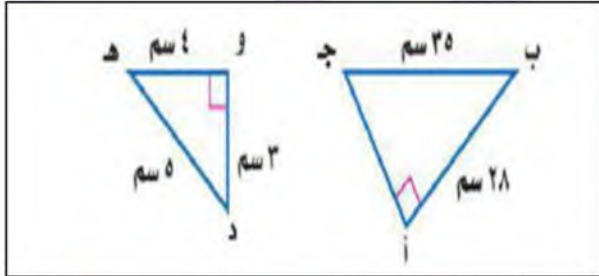
أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لـ 100 طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟



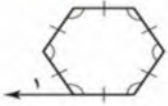
ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟



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



د) قياس الزاوية $\angle 1 >$ في الشكل المقابل يساوي



هـ) يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق

العدد	الوظيفة
6	فني
4	محاسب
3	سائق
1	مهندس

المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الأول المتوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان ونصف		إدارة التعليم بمنطقة
التاريخ : 11 - 1444		متوسطة

اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي 1444 هـ




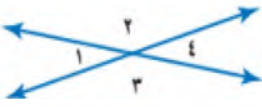
40

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

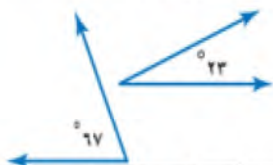
30

عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من 6) بأبسط صورة :				1			
أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$
استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)				2			
				2			
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$
عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من 5 ؟				3			
				3			
أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	1
استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)				4			
أ	84	ب	72	ج	60	د	24
استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب)				5			
أ	16	ب	27	ج	45	د	126
إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 70 % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو				6			
أ	°30	ب	°90	ج	°120	د	°180
أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبيّنة في الشكل المجاور				7			
				7			
أ	> ر ت ل	ب	> ل ت ر	ج	> 1	د	> ت ر ل
من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة				8			
				8			
أ	الزاويتان > 1 ، > 4 متجاورتان	ب	الزاويتان > 2 ، > 3 متجاورتان	ج	الزاويتان > 3 ، > 4 متقابلتان بالرأس	د	الزاويتان > 1 ، > 3 متجاورتان

قياس الزاوية القائمة هو

أ 30° ب 60° ج 90° د 180°

حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟



أ متكاملتان ب متتامتان ج متطابقتان د متناظرتان

الزاويتان $1 >$ ، $2 >$



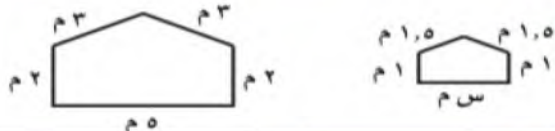
أ متكاملتان ب مستقيمة ج متقابلتان بالرأس د غير متجاورتان

قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي



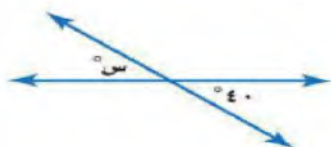
أ 10% ب 15% ج 20% د 25%

ما قيمة س في الشكلين المتشابهين



أ 1 م ب 2 م ج 2.5 م د 3 م

قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟



أ 40° ب 140° ج 50° د 105°

مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي

أ 24 سم^2 ب 12 سم^2 ج 48 سم^2 د 5 سم^2

يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا



أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د مستقيم الزاوية

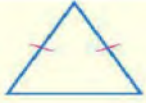
في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق $>$ س = 102° ، ق $>$ ص = 44° ، فإن ق $>$ ع يساوي

أ 54° ب 102° ج 34° د 74°



يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

19



أ متطابق الضلعين ب مختلف الأضلاع ج متطابق الأضلاع د منحنى الأضلاع

أفضل وصف للشكل المقابل هو

20



أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

21



أ 143° ب 73° ج 55° د 100°

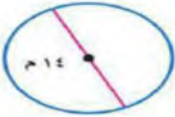
مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي

22

أ 180° ب 540° ج 720° د 900°

محيط دائرة طول قطرها 14 م يساوي

23



أ 7 م ب 14 م ج 22 م د 44 م

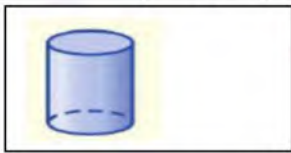
رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

24

أ 462 سم² ب 154 سم² ج 616 سم² د 254 سم²

يصنف الشكل المقابل على أنه

25



أ الأسطوانة ب المكعب ج الهرم د المنشور

متوازي مستطيلات طولها 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فإن حجمه يساوي

26

أ 60 سم³ ب 12 سم³ ج 19 سم³ د 50 سم³

مجموع احتمال الحادثان المتتامتان يساوي

27

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

الزاوية الحادة قياسها

28

أ أقل من 90° ب 90° ج بين 90° و 180° د

يمكن التبليط بالمضلع

29

أ الرباعي ب الخماسي المنتظم ج السباعي المنتظم د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

30

أ متوازي الاضلاع ب شبه المنحرف ج الهرم د الاسطوانة

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

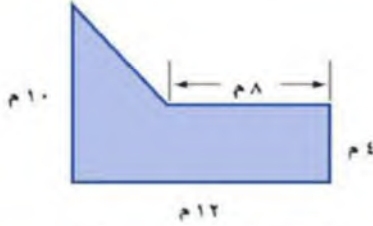
10

أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لـ 100 طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟



نسبة العلوم تساوي 25% وهي ربع الدائرة و عدد الطلاب = 100 طالب

عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = $100 \times 0.25 = 25$ طالب



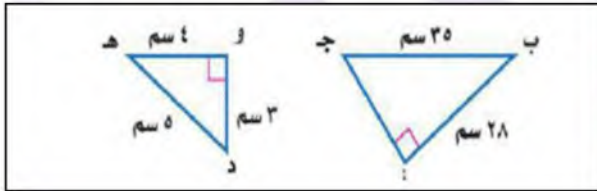
ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟

$$\text{مساحة المثلث} = 6 \times 4 \times 0.5 = 12 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة المستطيل} = 12 \times 4 = 48 \text{ م}^2$$

$$\text{المساحة الكلية} = 48 + 12 = 60 \text{ م}^2$$

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



$$\text{أ ج} = 21 \text{ سم}$$

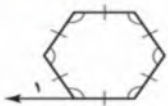
د) قياس الزاوية $1 >$ في الشكل المقابل يساوي

$$\text{قياس الزوايا الداخلية للمضلع السداسي} = 180 \times (6 - 2) = 720^\circ$$

$$\text{قياس الزاوية الداخلية المجاورة للزاوية 1} = 720 \div 6 = 120^\circ$$

$$\text{الزاوية المجاورة لها تكون زاوية مستقيمة قياسها مع الزاوية الداخلية} = 180^\circ$$

$$\text{قياس الزاوية 1} = 180 - 120 = 60^\circ$$



ه) يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق



العدد	الوظيفة
6	فني
4	محاسب
3	سائق
1	مهندس

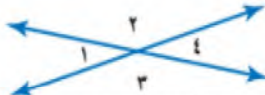
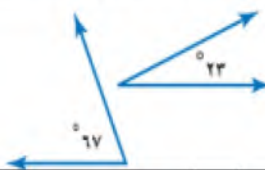
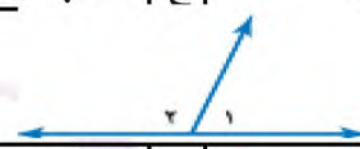

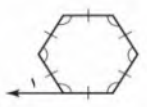
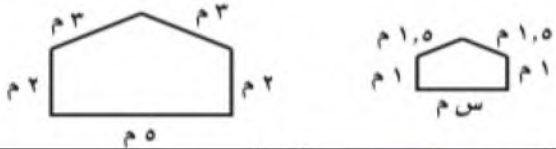
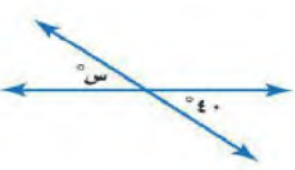
$$\text{ح (سائق)} =$$

$$\frac{3}{14}$$

المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الأول المتوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان ونصف		إدارة التعليم بمنطقة
التاريخ : 11 - 1444		متوسطة
اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي 1444 هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	40

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

1	أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$										
2	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب) 																	
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$										
3	يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق ح(سائق) <table border="1" data-bbox="235 871 479 1071"> <thead> <tr> <th>الوظيفة</th> <th>العدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>فني</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>محاسب</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>سائق</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>مهندس</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>								الوظيفة	العدد	فني	6	محاسب	4	سائق	3	مهندس	1
الوظيفة	العدد																	
فني	6																	
محاسب	4																	
سائق	3																	
مهندس	1																	
	أ	$\frac{1}{14}$	ب	$\frac{6}{14}$	ج	$\frac{3}{14}$	د	صفر										
4	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من 5 ؟ 																	
	أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	1										
5	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع) <table border="1" data-bbox="162 1522 1461 1585"> <tr> <td>أ</td> <td>84</td> <td>ب</td> <td>72</td> <td>ج</td> <td>60</td> <td>د</td> <td>24</td> </tr> </table>								أ	84	ب	72	ج	60	د	24		
أ	84	ب	72	ج	60	د	24											
6	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب) <table border="1" data-bbox="162 1648 1461 1711"> <tr> <td>أ</td> <td>16</td> <td>ب</td> <td>27</td> <td>ج</td> <td>45</td> <td>د</td> <td>126</td> </tr> </table>								أ	16	ب	27	ج	45	د	126		
أ	16	ب	27	ج	45	د	126											
7	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو <table border="1" data-bbox="162 1774 1461 1837"> <tr> <td>أ</td> <td>°40</td> <td>ب</td> <td>°90</td> <td>ج</td> <td>°120</td> <td>د</td> <td>°180</td> </tr> </table>								أ	°40	ب	°90	ج	°120	د	°180		
أ	°40	ب	°90	ج	°120	د	°180											
8	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبيّنة في الشكل المجاور 																	
	أ	> ر ت ل	ب	> ل ت ر	ج	> 1	د	> ت ر ل										

قياس الزاوية القائمة هو				9
أ	ب	ج	د	
30°	90°	120°	180°	
من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة				10
				
أ	ب	ج	د	
الزاويتان $1 >$ ، $4 >$ متجاورتان	الزاويتان $2 >$ ، $3 >$ متجاورتان	الزاويتان $3 >$ ، $4 >$ متقابلتان بالرأس	الزاويتان $1 >$ ، $3 >$ متجاورتان	
حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟				11
				
أ	ب	ج	د	
متكاملتان	متتامتان	متطابقتان	متناظرتان	
الزاويتان $1 >$ ، $2 >$				12
				
أ	ب	ج	د	
متكاملتان	مستقيمة	متقابلتان بالرأس	غير متجاورتان	
قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي				13
				
أ	ب	ج	د	
10%	15%	20%	25%	
قياس الزاوية $1 >$ في الشكل المقابل يساوي				14
				
أ	ب	ج	د	
120°	100°	80°	60°	
ما قيمة س في الشكلين المتشابهين				15
				
أ	ب	ج	د	
1 م	2 م	2.5 م	3 م	
قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟				16
				
أ	ب	ج	د	
40°	140°	50°	105°	

17 يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ 100 طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق



أ 47 طالب ب 22 طالب ج 15 طالب د 5 طلاب

18 مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي

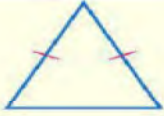
أ 24 سم² ب 12 سم² ج 48 سم² د 5 سم²

19 يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا



أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د مستقيم الزاوية

20 يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع



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

في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = 102° ، ق > ص = 44° ، فإن ق > ع يساوي

أ 54° ب 102° ج 34° د 74°

22 أفضل وصف للشكل المقابل هو



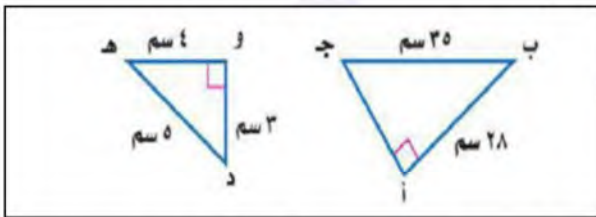
أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

23 قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل



أ 143° ب 73° ج 55° د 100°

24 اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل

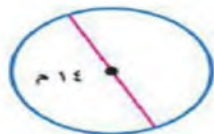


أ 28 سم ب 24 سم ج 21 سم د 18 سم

25 مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي

أ 180° ب 540° ج 720° د 900°

محيط دائرة طول قطرها 14م يساوي



26

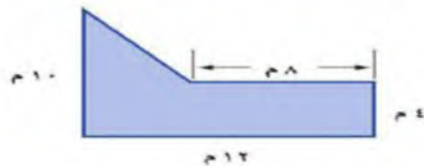
أ 7 م ب 14 م ج 22 م د 44 م

رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

27

أ 462 سم² ب 154 سم² ج 616 سم² د 254 سم²

مساحة الشكلين الآتين يساوي



28

أ 60 م² ب 48 م² ج 960 م² د 68 م²

يصنف الشكل المقابل على انه

29



أ الأسطوانة ب المكعب ج الهرم د المنشور

متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فإن حجمه يساوي

30

أ 60 سم³ ب 12 سم³ ج 19 سم³ د 50 سم³

منشور ثلاثي مساحة قاعدته 12 سم² وطول ارتفاعه 3 سم فإن حجمه يساوي

31

أ 36 سم³ ب 15 سم³ ج 9 سم³ د 24 سم³

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

32

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

الزاوية الحادة قياسها

33

أ أقل من 90° ب 90° ج بين 90° و 180° د

الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن

34

أ دائرتين متطابقتين ب دائرتين غير متطابقتين ج مربع د مثلث

يمكن التبليط بالمضلع

35

أ الرباعي ب الخماسي المنتظم ج السباعي المنتظم د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

36

أ متوازي الاضلاع ب شبه المنحرف ج الهرم د الاسطوانة

قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه

37

أ الأحرف ب الوجوه الجانبية ج الوجوه العلوية د الرؤوس

يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو

38

أ القطاع ب الشكل المركب ج الكرة د المخروط

شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو

39

أ المضلع ب الدائرة ج الكرة د الأسطوانة

الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو

40

أ الكرة ب المخروط ج الهرم د الاسطوانة

المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الأول المتوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان ونصف		إدارة التعليم بمنطقة
التاريخ : 11 - 1444		متوسطة



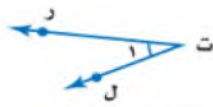
اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي 1444 هـ

40

رقم الجلوس :

اسم الطالب : نموذج الإجابة

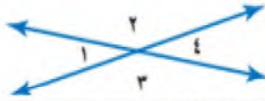
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من 6) بأبسط صورة :																	
أ	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$										
استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)																	
																	
أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{6}$	د	$\frac{1}{8}$										
يعمل في شركة 14 موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق ح(سائق)																	
<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>العدد</th> <th>الوظيفة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>فني</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>محاسب</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>سائق</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>مهندس</td> </tr> </tbody> </table>								العدد	الوظيفة	6	فني	4	محاسب	3	سائق	1	مهندس
العدد	الوظيفة																
6	فني																
4	محاسب																
3	سائق																
1	مهندس																
أ	$\frac{1}{14}$	ب	$\frac{6}{14}$	ج	$\frac{3}{14}$	د	صفر										
عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من 5 ؟																	
																	
أ	$\frac{1}{6}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	1										
استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)																	
أ	84	ب	72	ج	60	د	24										
استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من 7 قطط و 3 فيلة و 6 أرانب)																	
أ	16	ب	27	ج	45	د	126										
إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو																	
أ	°40	ب	°90	ج	°120	د	°180										
أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبيّنة في الشكل المجاور																	
																	
أ	> ر ت ل	ب	> ل ت ر	ج	> 1	د	> ت ر ل										

قياس الزاوية القائمة هو

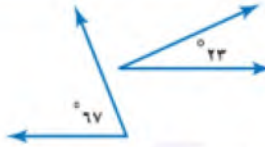
أ 30° ب 90° ج 120° د 180°

من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة



أ الزاويتان $1 > 4$ ، متجاورتان
 ب الزاويتان $2 > 3$ ، متجاورتان
 ج الزاويتان $3 > 4$ ، متقابلتان بالرأس
 د الزاويتان $1 > 3$ ، متجاورتان

حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟



أ متكاملتان ب متتامتان ج متطابقتان د متناظرتان

الزاويتان $1 > 2$



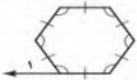
أ متكاملتان ب مستقيمة ج متقابلتان بالرأس د غير متجاورتان

قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي



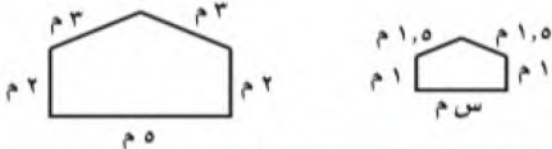
أ 10% ب 15% ج 20% د 25%

قياس الزاوية $1 > 1$ في الشكل المقابل يساوي



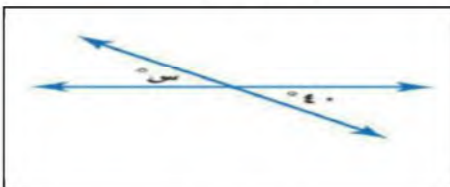
أ 120° ب 100° ج 80° د 60°

ما قيمة س في الشكلين المتشابهين



أ 1 م ب 2 م ج 2.5 م د 3 م

قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟



أ 40° ب 140° ج 50° د 105°

17 يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ 100 طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق



أ 47 طالب ب 22 طالب ج 15 طالب د 5 طلاب

18 مساحة المثلث الذي ارتفاعه 6 سم وطول قاعدته 8 سم يساوي

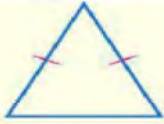
أ 24 سم² ب 12 سم² ج 48 سم² د 5 سم²

19 يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا



أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د مستقيم الزاوية

20 يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع



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

21 في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = 102° ، ق > ص = 44° ، فإن ق > ع يساوي

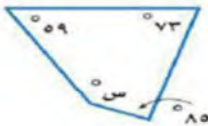
أ 54° ب 102° ج 34° د 74°

22 أفضل وصف للشكل المقابل هو



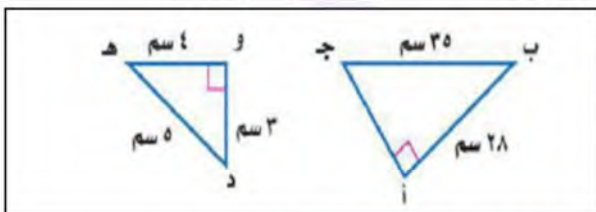
أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

23 قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل



أ 143° ب 73° ج 55° د 100°

24 اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل

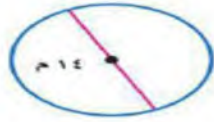


أ 28 سم ب 24 سم ج 21 سم د 18 سم

25 مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي

أ 180° ب 540° ج 720° د 900°

محيط دائرة طول قطرها 14 م يساوي



26

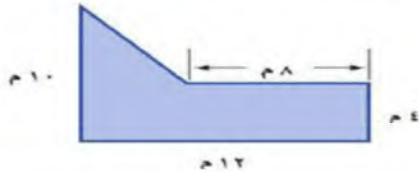
أ 7 م ب 14 م ج 22 م د 44 م

رسم سلمان دائرة نصف قطرها 7 سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها 14 سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

27

أ 462 سم² ب 154 سم² ج 616 سم² د 254 سم²

مساحة الشكلين الآتين يساوي



28

أ 60 م² ب 48 م² ج 960 م² د 68 م²

يصنف الشكل المقابل على انه

29



أ الأسطوانة ب المكعب ج الهرم د المنشور

متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فإن حجمه يساوي

30

أ 60 سم³ ب 12 سم³ ج 19 سم³ د 50 سم³

منشور ثلاثي مساحة قاعدته 12 سم² وطول ارتفاعه 3 سم فإن حجمه يساوي

31

أ 36 سم³ ب 15 سم³ ج 9 سم³ د 24 سم³

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

32

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

الزاوية الحادة قياسها

33

أ أقل من 90° ب 90° ج بين 90° و 180° د

الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن

34

أ دائرتين متطابقتين ب دائرتين غير متطابقتين ج مربعين د مثلثين

يمكن التبليط بالمضلع

35

أ الرباعي ب الخماسي المنتظم ج السباعي المنتظم د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

36

أ متوازي الاضلاع ب شبه المنحرف ج الهرم د الاسطوانة

قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه

37

أ الأحرف ب الوجوه الجانبية ج الوجوه العلوية د الرؤوس

يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو

38

أ القطاع ب الشكل المركب ج الكرة د المخروط

شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو

39

أ المضلع ب الدائرة ج الكرة د الأسطوانة

الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو

40

أ الكرة ب المخروط ج الهرم د الاسطوانة

1444/ / هـ	اليوم	 <p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة المتوسطة</p>
رياضيات	المادة	
أول متوسط	الصف	
ساعتان ونصف	الزمن	

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

اسم الطالب: الفصل: رقم الجلوس:

20

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)			
1	عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1 الى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو	(أ) 1	(ب) $\frac{1}{2}$
2	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :	(أ) 6	(ب) 12
3	نوع الزاوية التي قياسها 30° :	(أ) حادة	(ب) قائمة
4	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :	(أ) رأس وضع مشترك	(ب) فقط راس مشترك
5	الزاويتان المنتامتان مجموع قياسهما معاً	(أ) 45°	(ب) 90°
6	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى	(أ) قطاعات دائرية	(ب) مدرج تكراري
7	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:	(أ) 90°	(ب) 180°
8	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:	(أ) ضلعان فقط متطابقان	(ب) جميع الاضلاع متطابقة
9	شبه المنحرف فيه :	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 100° , 30° فإن قياس الزاوية الثالثة هي	(أ) 60°	(ب) 80°
11	المضلع الذي فيه عشرة أضلاع وعشر زوايا يسمى.	(أ) رباعي	(ب) سداسي
12	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :	(أ) مثلث متطابق الأضلاع	(ب) مضلع ثماني منتظم

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

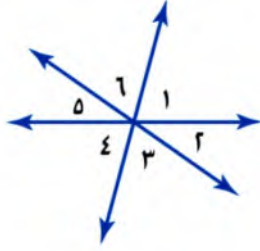
10

السؤال الثاني (عشر درجات)

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

: أجيب عن المطلوب (عشر درجات)

4



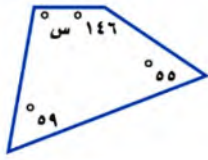
من الشكل المجاور أوجد " (أربع درجات)

1. زاويتان متجاورتان

2. زاويتان متقابلتان بالرأس

1

3

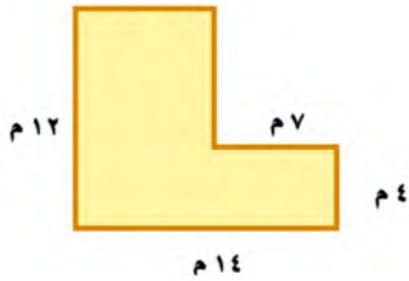


أوجد قياس الزاوية المجهولة " (ثلاث درجات)

2

3

أحسب مساحة الشكل الآتي (ثلاث درجات)



3

معلم المادة /

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

اليوم	1444/ / هـ	 <p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة المتوسطة</p>
المادة	رياضيات	
الصف	أول متوسط	
الزمن	ساعتان ونصف	

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

اسم الطالب: الفصل: رقم الجلوس:

20

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)			
1	عدد رمي مكعب أرقام مرقم من 1 إلى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو	(أ) 1	(ب) $\frac{1}{2}$
2	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :	(أ) 6	(ب) 12
3	نوع الزاوية التي قياسها 30° :	(أ) حادة	(ب) قائمة
4	تكون الزاويتان متجاورتين إذا كان لها :	(أ) رأس وضع مشترك	(ب) فقط رأس مشترك
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً	(أ) 45°	(ب) 90°
6	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى	(أ) قطاعات دائرية	(ب) مدرج تكراري
7	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:	(أ) 90°	(ب) 180°
8	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:	(أ) ضلعان فقط متطابقان	(ب) جميع الأضلاع متطابقة
9	شبه المنحرف فيه :	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متطابقان
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 100° , 30° فإن قياس الزاوية الثالثة هي	(أ) 60°	(ب) 80°
11	المضلع الذي فيه عشرة أضلاع وعشر زوايا يسمى.	(أ) رباعي	(ب) سداسي
12	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :	(أ) مثلث متطابق الأضلاع	(ب) مضلع ثماني منتظم

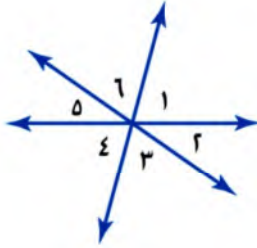
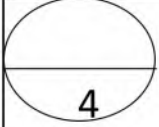
13	مساحة مثلث قاعدته 4سم وارتفاعه 8 سم هي:	(أ) 4 سم ²	(ب) 8 سم ²	(ج) 12 سم ²	(د) 16 سم ²
14	محيط دائرة قطرها 14 سم إذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو:	(أ) 22 سم	(ب) 44 سم	(ج) 88 سم	(د) 49 سم
15	الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو	(أ) مخروط	(ب) هرم ثلاثي	(ج) مكعب	(د) اسطوانة
16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

10

السؤال الثاني (عشر درجات)

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

: أجب عن المطلوب (عشر درجات)



من الشكل المجاور أوجد " (أربع درجات)

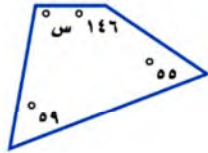
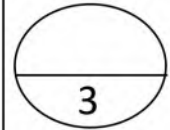
3. زاويتان متجاورتان

$$\angle 1 \text{ و } \angle 2 \text{ أو } \angle 2 \text{ و } \angle 3 \text{ أو } \angle 3 \text{ و } \angle 4 \text{ أو } \angle 4 \text{ و } \angle 5$$

4. زاويتان متقابلتان بالرأس

$$\angle 1 \text{ و } \angle 4 \text{ أو } \angle 2 \text{ و } \angle 5 \text{ أو } \angle 3 \text{ و } \angle 6$$

1

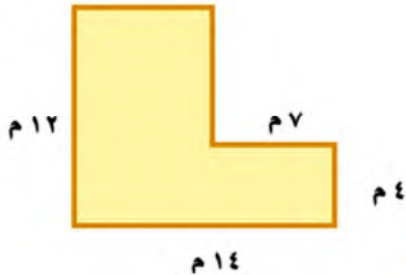
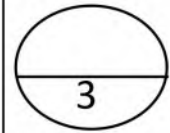


أوجد قياس الزاوية المجهولة " (ثلاث درجات)

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

$$100 =$$

2



أحسب مساحة الشكل الآتي (ثلاث درجات)

أولا المستطيل 1 : طول x العرض

$$56 \text{ م}^2 = 4 \times 14 =$$

المستطيل 2

$$56 = 8 \times 7$$

$$\text{نجمع المستطيلين} = 56 + 56 = 112 \text{ م}^2$$

3

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأول للعام الدراسي 1444هـ





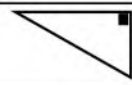

اسم الطالب: الفصل: رقم
المعلم:

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول:

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

20

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

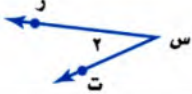
(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

1n

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

(ب) أكمل الفراغات الآتية : (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

1n

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

أجيب عن المطلوب

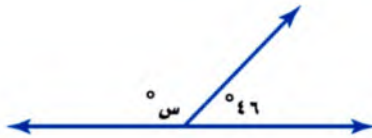
3

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

1

2

أوجد قياس الزاوية المجهولة س " (درجتان)



2

3

أحسب حجم الشكل الآتي: " (ثلاث درجات)
 الأبعاد (3 , 8 , 5) سم



3

2

أوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟
 $م = ط نق^2$ " (درجتان)

4

معلم المادة /

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

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





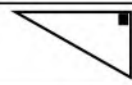

اسم الطالب: الفصل: رقم

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

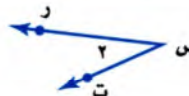
السؤال الأول:

20

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

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

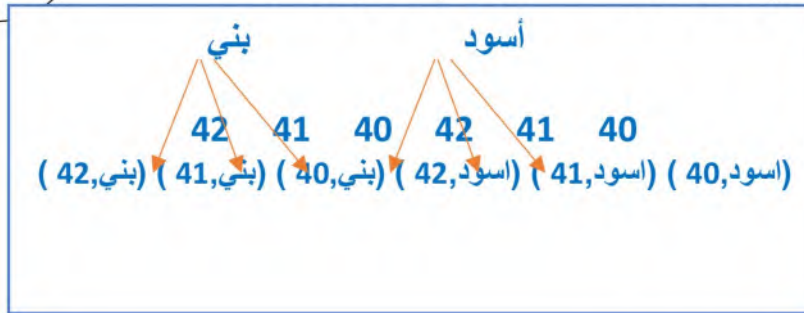
ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ		(ت)
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)		
10		
(✓)	إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .	1
(X)	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج	2
(X)	الزاوية المستقيمة قياسها 90°	3
(X)	الرسم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

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

أجيب عن المطلوب

4

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



" (ثلاث درجات)

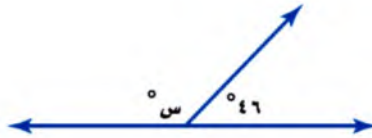
40	أسود
41	أسود
42	أسود
40	بني
42	بني
42	بني

1

2

أوجد قياس الزاوية المجهولة س " (درجتان)

$$\underline{\underline{140 = 180 - 40}}$$



2

3

أحسب حجم الشكل الآتي: " (ثلاث درجات)

الأبعاد (3 , 8 , 5) سم

$$\underline{\underline{م = الطول \times العرض \times الارتفاع}}$$



$$\underline{\underline{2 سم = 3 \times 8 \times 5}}$$

3

2

أوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟

م = ط نق² " (درجتان)

$$\underline{\underline{7 \times 7 \times \frac{22}{7} =}}$$

$$\underline{\underline{145 =}}$$

4

معلم المادة /

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق