(الأسم /	•••••	••••••	(الأسم/
----------	-------	--------	---------

مراجعة الباب السادس

اختر المصطلح المناسب مما يأتي:

(النواتج - الحادثة - الاحتمال - فضاء العينة)

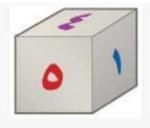
التمريف	الوصطلح
هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية	
تسمى فرصة أو إمكانية وقوع الحادثة	
ناتج واحد أو مجموعة نواتج	
هي كل ما يمكن ان ينتج عن تجربة ما	

ضع علامة $(\sqrt{})$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

مجموع احتمال الحادثة واحتمال متممتها يساوي ١	١
النواتج تحدث بشكل غير عشوائي	۲
يستخدم الرسم الشجري لبيان النواتج في فضاء العينة	٣
يمكن استعمال الضرب لإيجاد عدد النواتج في فضاء العينة	٤
يمكن استعمال القسمة لإيجاد عدد النواتج في فضاء العينة	٥

س/ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة أوجد الاحتمالات التالية واكتبها في ابسط صورة:

- ح (عدد زوجي) =
- ح (عدد فردي) =
 - ح (٥ أو ٦) =
- ح (عدد أولي) =



س / يعمل في شركة ١٤ موظفا كما هو مبين في الجدول اذا اختارت الشركة أحد الموظفين عشوائيا لأداء فريضة الحج لهذا العام على نفقة الشركة فأوجد احتمالات الحوادث التالية واكتبها في أبسط صورة:

العدد	الوظيفة
٦	فني
ź	محاسب
٣	سائق
1	مهندس

سائق)=)	7
---------	---	---

س/ وضع في كيس ٧ كرات زرقاء ، و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٢ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائي أوجد الاحتمالات التالية واكتبها في أبسط صورة:

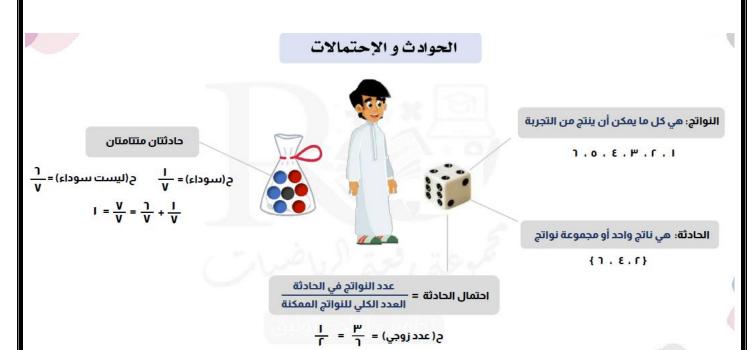
س / استعمل جدولا أو رسما شجريا لإيجاد فضاء العينة في الحالة التالية: (شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١، ٢٤، ٣٤)

س/ مستعينا بالقائمة المجاورة ، اكتب فضاء العينة لوجبة طعام تتكون من نوع واحد من المقبلات واللحوم والحلوى

حلوى	لحوم	مقبلات
كعكة فواكه	غنم	شوربة
كعكة جبن	دجاج	سلطة
	سمك	

س / استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج الممكنة في الحالات التالية:

- ١) رمي قطعة نقود ثلاث مرات
- ۲) اختیار شطیرة و کوب عصیر عشوائیا علی افتراض ان هناك ٤ أنواع شطائر و ٣ أنواع عصیر
 - ٣) اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع
 - ٤) اختيار عدد من الاعداد من ١ إلى ٢٠ واختيار لون من ٧ ألوان متوفرة



/	الاسم
---	-------

مراجعة الباب السابع

اختر المصطلح المناسب مما يأتي:

المثلث - الشكل الرباعي - المضلع - المضلع المنتظم)

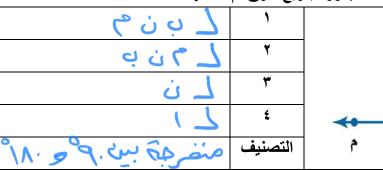
التمريف	الوصطلح
هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع و أربع زوايا ويسمى بحسب أضلاعه وزواياه	التكل لرامي
هو شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا يتقاطع بعضها مع بعض	المعناح
هو شكل ذو ثلاثة أضلاع وثلاث زوايا ويرمز له بالرمز ∆	المثلث
هو مضلع جميع أضلاعه متطابقة وكذلك زواياه	Linfeliel

ضع علامة ($\sqrt{}$) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (imes) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

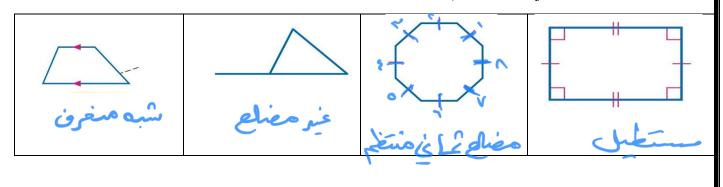
X	المضلع شكل مغلق يتكون من ثلاث قطع مستقيمة	١
X	المضلع المنتظم زواياه غير متطابقة	۲
X	متوازي الاضلاع شكل خماسي	٣
	نقول ان الزاويتان متتامتان اذا كان قياسهما ٩٠	ŧ
X	نقول أن الزاويتان متتامتان اذا كان قياسهما ١٨٠	٥
X	نقول ان الزاويتان متكاملتان اذا كان قياسهما ٩٠	٦
~	نقول ان الزاويتان متكاملتان اذا كان قياسهما ١٨٠	٧

س/سم الزاوية المجاورة بأربع طرق ثم صنفها

7

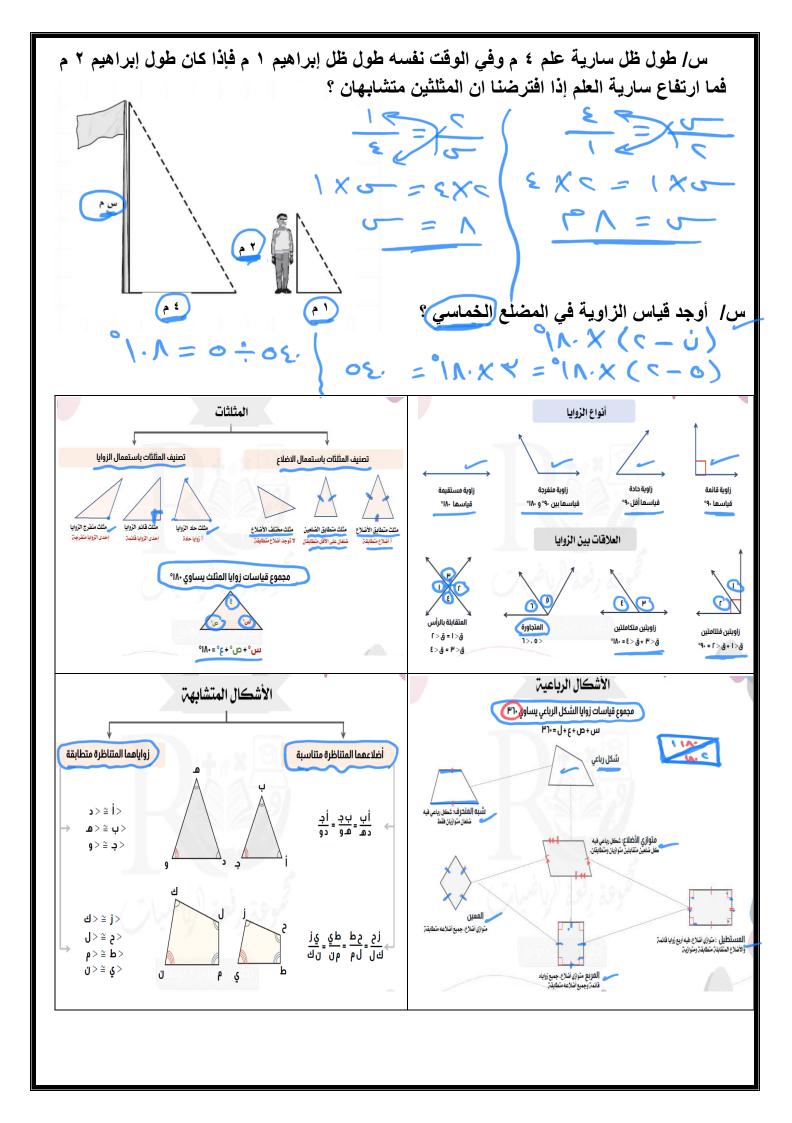


ر صنف كل شكل مما يأتي بأفضل اسم يصفه:



					<u> </u>	بة الصحيحة	
			ىا يساوي	ئ مجموع قياسهم	امتان إدا كان		١) نقول إر
صفر	7	أقل من ٩٠	E	°1 A •	ب	۰٩.	
		پ	ما يساو ۽	ان مجموع قياسه	املتان إذا كا	ن الزاويتين متك	٢) نقول إر
صفر	7	أقل من ٩٠	E	°14.	ب	٥٩.	Í
	<u> </u>			ا تساوي	رايا المثلث	ع قیاسات زو	٣) مجمو
صفر	7	أقل من ٩٠	ح	۰۱۸۰	ب	٥٩,	
		له بالرمز ∆	ا ويرمز ا	سلاع وثلاث زواي	ذو ثلاثة أض	هو شکل	(£
الزاوية	7	القطاع الدائري	ح	المثلث	(2)	المربع	Í
		ندة تسمى الدرجة	ا ا نقاس بود	ان في نقطة ، ون	ا العان يشترك	لها ض	(٥
الزاوية		القطاع الدائري	٦	المثلث	ب	المربع	j
				و د) قيمة س ف <i>ي</i>	٦
		°٤٥ °س	7	-140	3° =	0 - 1/	
_	<u></u>	J					
صفر	7	0170	()	°1	ب	٥٩.	1
		لاع وأربع زوايا	ربعة أضا	لحلق يتكون من أ	. هو شکل م	(٦
الدائرة	7	المثلث	ح	المضلع	ب	الرباعي	الشكل
طع بعضها مع	ل الايتقاد	 ع مستقيمة أو أكثر ،	 ثلاث قط	مغلق يتكون من	 هو شک <i>ل</i>	(Y
			-		-	` بعض	
الدائرة	7	المثلث	ح	المضلع	(j	كل الرباعي	الش
		ي	 ىي تسىاو	با الشكل الرباء	اسات زوای) مجموع قي	٨
صفر	7	٥٣٦٠	(Z)	°1.A.	ب	۰٩.	
		ایا	فذلك الزو	لاعه متطابقة و ا	ع جميع أضا	هو مضا	(٩
الدائرة	7	المضلع المنتظم	(T)	المثلث	ب	كل الرباعي	أ الش
		ئمة	زوايا قا	، أضلاع فيه أرب	 م <u>توازي</u>		(1.
القطاع الدائري	٦	شبه المنحرف	<u> </u>	رازي الاضلاع	ب متو	لمستطيل	1
		فقط	ا <u>اا</u> متوازیان	اعي فيه ضلعان	 هو شک <i>ل</i> رب		(11
القطاع الدائري	۷	شبه المنحرف	(7)	ازي الاضلاع انتي الاضلاع	ب متو	لمستطيل	1 1
	7	-		ِجد کلا مما <u>ب</u>			
1			-ي				_
\ \ \ /				الرأس ـ	متقابلة ب	ن الزوايا ال	زوجا ه
m/1		>			Y -		6
\$ 0					متجاورة	ن الزوايا ال	زوجا ه
						9	
						J 9 \	\
1							

س/ حدد ما إذا كان كل زوج من الزوايا الاتية متكاملة ، أو متتامة ، أو غير ذلك ، وضح اجابتك ؟ . = 10+ Vo متكاملة مسكامة س/ أوجد قيمة س في الشكل المجاور ثم صنفه من حيث الزوايا والاضلاع ·11-(15+0V قيمة س -= 22 = حاء اكزوايا الزوايا التصنيف الاضلاع حتطابق الصلصل س / استعمل القطاع الدائري المجاور للإجابة على الأسئلة التالية: مصاريف رضيع - أوجد نسبة لوازم النظافة (س)؟ (パレナス10+スマナスを)-ストル 11.10 = 11.10 - 21. - ما النسبة الأكبر من المصاريف ؟ الطعام س/ أوجد قياس الزاوية المجهولة في الشكل الرباعي المجاور: (°9+°0+127)_°Y7. 5 = ° \" = ° (7. - ° 7. س أيُّ المستطيلات الآتية يشابه المستطيل أب جدد؟ لالشابه 780=286 19 + 17 كد سشا به



/	(الأسم
,	(22,24)

مراجعة الباب الثامن

اختر المصطلح المناسب مما يأتي:

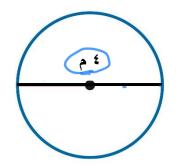
(الدائرة – المحيط – المضلع – الشكل المركب – الشكل ثلاثي الابعاد – القطر)

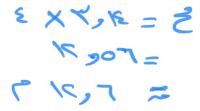
التمريف	الوصطلح
هو المسافة حول الدائرة	المحيط
هي مجموعة النقاط في المستوى ، التي لها البعد نفسه عن المركز	الدائرة
هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز	القطر
هو شكل مكون من مثلثات و أشكال رباعية وأنصاف دوائر وأشكال أخرى ثنائية الأبعاد	الكالمركب
هو شكل له طول وعرض وعمق (أو ارتفاع)	ال المالي ا

ضع علامة $(\sqrt{})$ أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي

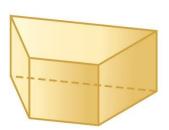
X	قاعدة المخروط عبارة عن شكل رباعي	١
	الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين	۲
	الهرم له على الأقل ثلاثة أوجه جانبيه مثلثية الشكل	٣
X	المنشور له على الأقل ثلاثة أوجه جانبيه مثلثية الشكل	٤
	المنشور له على الأقل ثلاثة أوجه جانبيه كل منها متوازي الاضلاع	٥
	نصف القطر هو المسافة بين مركز الدائرة ونقطة عليها	٦
	$\pi, 1 = (\pi)$ قيمة العدد ط	٧

أوجد محيط الدائرة المجاورة مح على العربي المعاورة مع على العربي المعاورة مع على العربي المعاورة مع المعاورة مع المعاورة المعاورة مع المعاورة المعاورة مع المعاورة ال



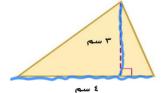


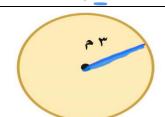
ارسم المنظر العلوي والجانبي والامامي للشكل التالي:



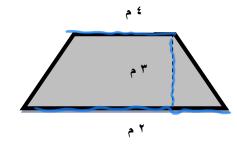
				يما يلي :	يحة ف	اختر الاجابة الصح	(1		
ثلاثي الابعاد	(رباعي الابعاد	ج	ثنائي الابعاد	ب	خماسي الابعاد	Í		
		متوازي أضلاع .	منها	لأقل ثلاثة أوجه جانبية كلّ	علی ا	نه	۲)		
الاسطوانة	7	المنشور	(₹)	الهرم	ب	المخروط	Í		
له على الأقل ثلاثة أوجه جانبية مثلثية الشكل .									
الاسطوانة	7	المنشور	ح	الهرم	ب	المخروط	Í		
			ı	دة عبارة عن دائرة .	ة واح	له قاعد	(٤		
الاسطوانة	7	المنشور	E	الهرم	ب	المخروط			
	هو شكل له قاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين								
الاسطوانة	(7)	المنشور	ج	الهرم	ب	المخروط	Í		
				= (2	رت (ح	حجم متوازي المستطيأ	۲)		
ط ×نق۲ × ع	7	ر × ق × عر ×عر ×عر	ج	ل × ض × ع	<u>(i)</u>	ل × ض	١		
				<u> </u>	= (ح)		(V		
ط ×نق ٔ × ع	7	ا <mark>۲</mark> × ق × ع، ×ع،	₹	ل × ض × ع	ب	ل × ض	Í		
					:	 حجم الأسطوانة (ح) =	(\(\)		
ط ×نق۲ × ع	<u>_</u>	' × ق × ع، ×ع،	ح	ل × ض × ع	ب	ل × ض	Í		
			<u> </u>		=	٩) مساحة المستطيل			
م = ط × نق۲	7	$a_1 = \frac{1}{7} \times \ddot{b} \times 3$	ج	$a = \frac{1}{7} \times 3 \times (\tilde{b}_1 + \tilde{b}_7)$	ب	م = ل × ض	Ú		
					=	مساحة شبة المنحرف	(1.		
م = ط × نق ^۲	7	$a = \frac{1}{7} \times \ddot{b} \times 3$	ج	$_{\alpha} = \frac{1}{7} \times 3 \times (\ddot{b}_{1} + \ddot{b}_{2})$	(÷)	م = ل × ض	f		
						مساحة المثلث =	(11		
م = ط × نق۲	7		(2)	$_{\Lambda} = \frac{1}{7} \times 3 \times (\ddot{\upsilon}_{1} + \ddot{\upsilon}_{7})$	ب	م = ل × ض	Í		
						 مساحة الدائرة =	(17		
م = ط × نق۲		 م = ۲ × ق × ع	ح ا	<u>۱</u> م = ץ ×ع×(ق₁+ق٢)	ب	م = ل × ض	<u> </u>		
	1		T			محيط الدائرة =	(17		
م = ط × نق ً ً	7	$a = \frac{1}{7} \times \ddot{b} \times 3$	ج	$a = \frac{1}{7} \times 3 \times (\ddot{\upsilon}_1 + \ddot{\upsilon}_7)$	ب	مح = ط× ق			
			<u>I</u>	1	I	قيمة العدد (ط)(س)	(1 £		
٤,١٣	7	١٤,٣	ج	٣١,٤	ب	٣,١٤	U		

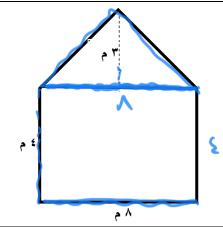
أ) أوجد مساحة الاشكال التالية:





$$= 31/7 \times P = 72/12 \approx 7/125$$





صنف كل شكل من الاشكال التالية بوضع الاسم المناسب:

