

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٣هـ

اسم الطالبة :
رقم الجلوس : (.....)

الدرجة النهائية:

السؤال الأول :

<p>② كيس كرات يحتوي ٥ كرات سوداء و ٤ كرات صفراء و ٧ كرات بيضاء. فإذا سحبت كرة بدون إرجاع ثم سحبت كرة أخرى فأوجد الاحتمال التالي: ح(كرة سوداء ثم بيضاء) =</p>	<p>① اشترى خالد غسالة ثمنها ٧٠٠ ريال وعليها خصم نسبته ٣٠٪ أوجد ثمن البيع؟</p>
--	---

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

1	0	العبرة
٠,٤٥	٤,٥	① الحساب الذهني لـ ١٪ من ٤٥ يساوي
٨٦°	٩٤°	② قياس الزاوية س في الشكل المجاور يساوي
غير منتظم	منتظم	③ يطلق على المثلث المجاور مضلع
نقصان منوي	زيادة منوية	④ إذا كان عدد طلاب الصف الثاني متوسط العام الماضي ٢٤٠ طالب، وعددهم هذا العام ١٩٢ فإن التغير المنوي في هذه الحالة
٦١	٤٥	⑤ لديك البيانات : ٤٥ ، ٣٢ ، ٦١ ، ٤٥ ، ١٧ ، ٩٩ ويكون المنوال هو
١٧	٣٢	⑥ القيمة الصغرى في البيانات السابقة هي
لا يوجد	يوجد	⑦ في التمثيل بالصندوق و طرفيه المجاور قيم متطرفة
٧٥٪	٥٠٪	⑧ من الفقرة السابقة : نسبة عدد المدن التي يزيد سكانها عن ١٠٠ ألف هو
غير مستقلة	مستقلة	⑨ في تجربة رمي قطعة نقود و مكعب ارقام تكون حادثة ظهور (شعار و عدد فردي) حادثة
غير دقيق	دقيق	⑩ (اختيار ١٠٠ عائلة من منطقة أبها عشوائياً لتحديد معدل صرف العائلة السعودية على الكهرباء) . الاستنتاج السابق



صورة النقطة (٣ ، ٩) بالتناظر حول محور السينات هي					
أ	(٩- ، ٣)	ب	(٩ ، ٣-)	ج	(٣- ، ٩-)
د	(٣ ، ٩)				

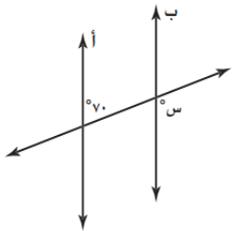
يصنع محل حلوى خمسة أحجام من الكعك ، و بأربع نكهات ، و أربعة أنواع من الكريمة المغطاة . عدد النواتج الممكنة =					
أ	٦٤	ب	٨٠	ج	٦٠
د	٣٦				

لتحديد (نوع العصير المفضل لدى زبائن محل عصير) يتم اختيار الزبون العاشر و مضاعفات العشرة.					
نوع العينة السابقة:					
أ	غير ملائمة	ب	عشوائية طبقية	ج	عشوائية بسيطة
د	عشوائية منتظمة				

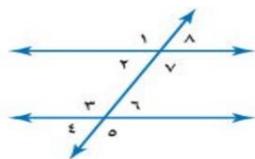
استعمل مكعب أرقام و قرص مقسم الى خمسة ألوان متساوية في المساحة : أحمر ، أصفر ، أزرق ، أخضر ، بنفسجي في لعبة. فما احتمال أن يشير مؤشر القرص إلى اللون الأزرق و يظهر الرقم ٣ أو ٤ على مكعب الأرقام؟					
أ	٣	ب	١	ج	١
د	١				

البيانات التالية مرتبة تصاعديا : ٢٠ ، ٢٤ ، ٣٢ ، ٥٣ ، ٧٣ ، ٨٥ ، ١٢٩ ، ١٥٠ ، ٢٠٤ ومنها الوسيط =					
أ	٤٦	ب	٧٣	ج	١١٤
د	١٣٢				

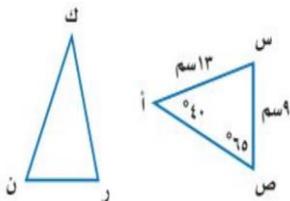
الربيع الأدنى والربيع الأعلى على التوالي للبيانات السابقة هما					
أ	٢٤ ، ١٥٠	ب	١٧٧ ، ٢٦	ج	١٣٢ ، ٤١
د	٢٨ ، ١٣٩ ، ٥				



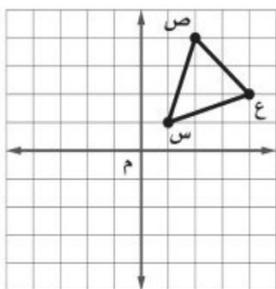
في الشكل التالي المستقيمين أ و ب متوازيين ، فما قيمة س					
أ	١١٠°	ب	١٠٠°	ج	٨٠°
د	٧٠°				



الوصف المناسب للزاويتين $\angle 2$ و $\angle 6$ في الشكل المجاور هو					
أ	متبادلتان داخليا	ب	متبادلتان خارجيا	ج	متناظرتان
د	متقابلتان بالرأس				



في الشكل المجاور المثلثان متطابقين $\triangle AS \cong \triangle KR$ أوجد طول الضلع رن					
أ	٦ سم	ب	٩ سم	ج	١٢ سم
د	١٤ سم				



إذا أجري انسحاب للمثلث س ص ع في الشكل المجاور بمقدار وحدتين لليسار و ثلاث وحدات للأسفل ، فما إحداثيات الرأس ع					
أ	(٢ ، ٢)	ب	(١- ، ٤)	ج	(٢ ، ٤)
د	(١- ، ٢)				





المدرج المجاور للإجابة على الفقرتين (16) و (17) الفئة الأكثر تكرارا هي :			
أ	(٢-٠)	ب	(٥-٢)
ج	(٨-٦)	د	(١١-٩)

عدد الرقائق التي تحتوي ٥ جرامات فأكثر من السكر هو			
أ	١٦	ب	١٧
ج	٢٠	د	٢٨

طريقة الأنسب لتحديد عدد مستخدمي الهواتف خلال السنوات الخمس الأخيرة هي			
أ	الصدوق وطرفيه	ب	المدرجات التكرارية
ج	أشكال فن	د	التمثيل بالخطوط

الصف السادس أ	الساق
٧	٣
٨	١٢٥٦٦٨٩٩
٩	٠٢٢٣٣٣٣٥٦
	$\sqrt{73} = 7\sqrt{3}$

في التمثيل بالساق و الورقة المجاور : مدى درجات طلاب الصف السادس يساوي			
أ	٧٣	ب	٦١
ج	٥٤	د	٢٣

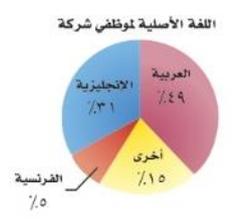
من التمثيل السابق : عدد طلاب الصف السادس هو			
أ	٢١	ب	١٨
ج	١٥	د	١٢

أو :

<p>(١) أوجد قيمة س في الشكل الآتي</p>		<p>(٢) في الشكل الآتي إذا كان المضلع أ ب ج د يطابق المضلع ل س ص ع ، فأوجد ق > س</p>	
أ (٣٥)	ب (٥٧٥)	أ (٧٠)	ب (١٤٥)
ج (١٠٥)	د (١١٠)	ج (٣٠)	د (٣٥)
<p>(٣) مالعلاقة بين ٧ و ٥ من الشكل المجاور:</p>		<p>(٤) إذا أجري انسحاب للمثلث د ه و مقداره ٣ وحدات إلى اليمين و ٤ وحدات إلى الأعلى فما إحداثيات النقطة هـ</p>	
أ) متناظرتان	ب) متبادلتان داخليا	أ) (١، ٤-)	ب) (١، ٢)
ج) متجاورتان	د) متبادلتان خارجيا	ج) (٧-، ٤-)	د) (٧-، ٢)
<p>(٥) إذا أجري انسحاب للنقطة هـ (٤، ٣) بمقدار ٤ وحدات لليمين ، ووحدين إلى أسفل ، فما إحداثيات النقطة هـ</p>		<p>(٦) إذا أجري دوران Δ ع ص س الذي إحداثيات رؤوسه : س (٢، ٠) ، ص (٥، ٣-) ، ع (١-، ٥-) بزاوية الدوران ١٨٠ حول نقطة الأصل . فما إحداثيات النقطة ع ؟</p>	

(أ) (٢، ٧)	(ب) (-١، ٦)	(أ) (-١، ٥)	(ب) (٥، ١)
(ج) (٠، ٦)	(د) (٨، ١)	(ج) (-١، ٥)	(د) (٥، -١)
٧) صورة المرآة التي تتكون بقلب الشكل فوق مستقيم تسمى		٨) مجموع قياس الزوايا الداخلية للمضلع السداسي	
(أ) تماثل	(ب) انسحاب	(أ) ١٠٨٠°	(ب) ٧٢٠°
(ج) انعكاس	(د) دوران	(ج) ١٤٤٠°	(د) ٩٠٠°

أو :

١	٣٠٪ تكافئ:						
١	$\frac{٣}{١}$	(ب)	$\frac{١}{٣}$	(ج)	$\frac{٣}{١٠}$	(د)	$\frac{١}{١٠}$
٢	<p>شركة لديها ٧٠٠ موظف، يبين التمثيل بالقطاعات الدائرية النسبة المئوية للغة الأصلية التي يتكلمون بها. قَدري عدد الموظفين الذين لغتهم الأصلية اللغة الفرنسية.</p> 						
١	٣٥	(ب)	٩٠	(ج)	١٨٠	(د)	٢١٥
٣	اشتركت ١٢ صديقةً في شراء ٣ فطائر كبيرة، وتقاسمن جميعاً ثمنها بالتساوي، إذا كان ثمن الفطيرة الواحدة ٧٢ ريالاً، فكم ستدفع كلٌّ منهن؟						
١	١٥ ريالاً.	(ب)	١٦ ريالاً.	(ج)	١٧ ريالاً.	(د)	١٨ ريالاً.
٤	تتوقع تولين أن ٢٠٪ من طالبات الصف الثاني المتوسط سيشاركن في السباق، فإذا كان عدد طالبات الصف الثاني المتوسط ٤٠٠ طالبةً، فما عدد الطالبات المتوقع مشاركتهن في هذا السباق؟						
١	٣٠ طالبة.	(ب)	٦٠ طالبة.	(ج)	٨٠ طالبة.	(د)	٩٠ طالبة.
٥	إذا كان عدد الأسرة في قسم العظام في مستشفى ٥٠ سريراً، ويشغل المرضى ٣٠ سريراً. فما النسبة المئوية لعدد الأسرة المشغولة في المستشفى؟						
١	٧٠٪	(ب)	٦٠٪	(ج)	٥٠٪	(د)	٤٠٪
٦	ترغب منال في أن تدفع ١٥٪ من قيمة العلاوة التي استلمتها هذا الشهر والبالغة ٨٠٠ ريال صدقات، فما القيمة المعقولة لصدقاتها؟						
١	٥٠ ريال.	(ب)	٧٥ ريال.	(ج)	١٢٠ ريال.	(د)	٢٠٠ ريال.
٧	أي العلاقات التالية لا تنطبق على الزاويتين ١، ٢ في الشكل المجاور؟						
١	متقابلتان بالرأس.	(ب)	متجاورتان.	(ج)	متكاملتان.	(د)	قائمتان.

٨	إذا قطع قاطعٌ مستقيمين متوازيين، الزاويتان الداخليتان الواقعتان في جهتين مختلفتين من القاطع وغير متجاورتين تُسمى						
١	متقابلتان بالرأس.	ب	متبادلتان داخلياً.	ج	متبادلتان خارجياً.	د	متناظرتان.
٩	في الشكل المجاور، ما العلاقة بين الزاويتين: $\angle ٤$ ، $\angle ٦$ ؟						
١	متقابلتان بالرأس.	ب	متبادلتان داخلياً.	ج	متبادلتان خارجياً.	د	متناظرتان.
١٠	إذا كان $\Delta أ ب ج \cong \Delta م ن ل$ ، فإن $ب ج \cong$						
١	$\overline{م ل}$	ب	$\overline{م ن}$	ج	$\overline{ن ل}$	د	$\overline{أ ج}$
	في الشكل المجاور، المضلعان أ ب ج د، ه ع ل ن متطابقان. فأوجد ما يأتي:						
١١	ق $\angle ن$						
١	٧٦°	ب	٨١°	ج	٩٠°	د	١١٣°
١٢	أ د						
١	١١ سم.	ب	١٢ سم.	ج	١٣ سم.	د	١٨ سم.
١٣	أي الرموز الآتية لها تماثل خطي؟						
أ	F	ب	A	ج	S	د	Z

انتهت الأسئلة

أجمل الدعوات بأروع الدرجات

معلمات المادة / الاء الراداي & فاطمة القرني