


الدرجة	الأربعاء.	اليوم/	مكتب الملز.	اسم المكتب/
	١٤٤٤ / ٦ / ٢٥ هـ	التاريخ/	المتوسطة ١٩ تق - المتوسطة ١٦٣.	اسم المدرسة/
٢٠	٨٠ دقيقة.	الزمن/	الثاني المتوسط.	الصف/

الاختبار الدوري الأول - الفصل الرابع: النسبة المئوية - الفصل الخامس: الهندسة والاستدلال المكاني.

	اسم الطالبة/	الفصل/	
	السؤال الأول: لكل فقرة من (١) إلى (١٣) أربع خيارات، اختاري الخيار الصحيح فقط:		
١٣			

١	٣٠٪ تكافئ:				
①	$\frac{٣}{١}$	Ⓐ	$\frac{١}{٣}$	Ⓒ	$\frac{١}{١٠}$

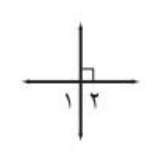
٢	شركة لديها ٧٠٠ موظف، يبين التمثيل بالقطاعات الدائرية النسبة المئوية للغة الأصلية التي يتكلمون بها. قدري عدد الموظفين الذين لغتهم الأصلية اللغة الفرنسية.				
					
①	٣٥	Ⓐ	٩٠	Ⓒ	٢١٥

٣	اشتركت ١٢ صديقة في شراء ٣ فطائر كبيرة، وتقاسمن جميعاً ثمنها بالتساوي، إذا كان ثمن الفطيرة الواحدة ٧٢ ريالاً، فكم ستدفع كل منهن؟				
①	١٥ ريالاً.	Ⓐ	١٦ ريالاً.	Ⓒ	١٧ ريالاً.

٤	تتوقع توليد أن ٢٠٪ من طالبات الصف الثاني المتوسط سيشاركن في السباق، فإذا كان عدد طالبات الصف الثاني المتوسط ٤٠٠ طالبة، فما عدد الطالبات المتوقع مشاركتهن في هذا السباق؟				
①	٣٠ طالبة.	Ⓐ	٦٠ طالبة.	Ⓒ	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؟				
①	٧٠٪.	Ⓐ	٦٠٪.	Ⓒ	٥٠٪.

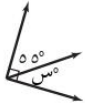

٦	ترغب منال في أن تدفع ١٥٪ من قيمة العلاوة التي استلمتها هذا الشهر والبالغة ٨٠٠ ريال صدقات، فما القيمة المعقولة لصدقاتها؟				
①	٥٠ ريال.	Ⓐ	٧٥ ريال.	Ⓒ	١٢٠ ريال.

٧	أي العلاقات التالية لا تنطبق على الزاويتين ١ ، ٢ في الشكل المجاور؟				
					
①	متقابلتان بالرأس.	Ⓐ	متجاورتان.	Ⓒ	متكاملتان.

٨	إذا قطع قاطعٌ مستقيمين متوازيين، الزاويتان الداخليتان الواقعتان في جهتين مختلفتين من القاطع وغير متجاورتين تُسمى						
①	متقابلتان بالرأس.	⒃	متبادلتان داخلياً.	⒄	متبادلتان خارجياً.	⒅	متناظرتان.
٩	في الشكل المجاور، ما العلاقة بين الزاويتين: $\angle 4$ ، $\angle 6$ ؟						
①	متقابلتان بالرأس.	⒃	متبادلتان داخلياً.	⒄	متبادلتان خارجياً.	⒅	متناظرتان.
١٠	إذا كان Δ أ ب ج \cong Δ م ن ل، فإن ب ج \cong						
①	م ل	⒃	م ن	⒄	ن ل	⒅	أ ج
	في الشكل المجاور، المضلعان أ ب ج د، هـ ع ل ن متطابقان. فأوجد ما يأتي:						
١١	ق \angle ن						
①	76°	⒃	81°	⒄	90°	⒅	113°
١٢	أ د						
①	١١ سم.	⒃	١٢ سم.	⒄	١٣ سم.	⒅	١٨ سم.
١٣	أي الرموز الآتية لها تماثل خطي؟						
أ	F	⒃	A	⒄	S	⒅	Z

السؤال الثاني:	
٢	
٥٥	تحاول جنى وأمل حساب ١٠٪ من ٨٥. أيهما على صواب؟ فسري إجابتك.
جنى	١٠٪ من ٨٥ = ٨,٥
أمل	١٠٪ من ٨٥ = ٠,٨٥
.....	
٥٦	تحل تالين وتولين المسألة التالية: انخفض ثمن تذكرة حضور مباريات دوري المحترفين لكرة القدم من ٥٠ ريالاً إلى ٤٠ ريالاً. ما النقصان المئوي في ثمن التذكرة؟ أيهما إجابتها صحيحة؟ فسري إجابتك.
تالين	التغير المئوي = $\frac{١٠}{٤٠} = ٠,٢٥ = ٢٥\%$
تولين	التغير المئوي = $\frac{١٠}{٥٠} = ٠,٢ = ٢٠\%$
.....	

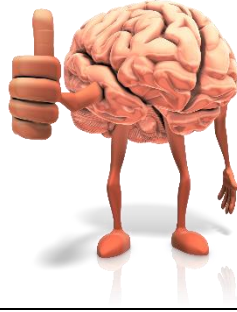
السؤال الثالث: لكل فقرة من (١) إلى (٤) اقربي العبارة في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب):

٢			
(ب)		(أ)	
٣٠°			١ ما قيمة س في الشكل المجاور؟
٣٥°			٢ في الشكل المجاور إذا كان $2 = 40^\circ$ ، فما 1 ؟
٥٥°			٣ ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع العشاري؟
٩٠°			٤ ما قياس الزاوية الداخلية للمضلع الخماسي المنتظم؟
١٠٨°			
١٤٠°			
١٨٠°			
١٤٤٠°			
١٨٠٠°			

السؤال الرابع:

٢			
		٤٥	ما العدد الذي ٢٢٪ منه تساوي ٥٥؟
.....			
.....			
.....			
٢			
		٤٥	اشترت بيلسان تلفازاً ثمنه الأصلي ٤٥٠٠ ريالاً بتخفيض قدره ٣٠٪، فما ثمن التلفاز بعد التخفيض؟
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			

تحدي قدراتك.



تخطط رؤى للاحتفال بمناسبة اجتماعية أسرية، وقد كلفها استئجار المكان $\frac{1}{4}$ المبلغ الذي معها، وكلفها التجهيز $\frac{1}{3}$ ما تبقى من

٨٥

المبلغ، وبقي معها ٦٣٠ ريالاً. ما المبلغ الذي كان معها؟

أرادت ربما شراء غسالة سعرها الأصلي ٤٦٠٠ ريالاً. فإذا كانت الأدوات الكهربائية معروضة بخصم نسبته ٤٠٪، وعلى الغسالات تنزيلات إضافية بنسبة ٢٠٪ من قيمتها بعد الخصم، فما سعر البيع النهائي لهذه الغسالة؟

٨٥

أرض مستطيلة الشكل بُعاديها ٤٠م، ٥٠م. تم زراعة الأرز في ٢٥٪ منها، وزراعة القمح في ١٥٪ منها. ما مساحة الجزء غير المزروع من الأرض؟

٨٥