

اسم المكتب /	مكتب المز.	اليوم /	الأربعاء.	الدرجة	
اسم المدرسة /	المتوسطة ١٩ تق - المتوسطة ١٦٣.	التاريخ /	٢٥ / ٦ / ١٤٤٤ هـ		
الصف /	الثاني المتوسط.	الزمن /	٨٠ دقيقة.	٢٠	
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	$\frac{1}{2}$ : ١٢٪ تكافئ:				
①	$\frac{1}{5}$	⒃	$\frac{1}{7}$	⒅	$\frac{1}{8}$
٢	شركة لديها ٥٠٠ موظف، يبين التمثيل بالقطاعات الدائرية النسبة المئوية للغة الأصلية التي يتكلمون بها. قدري عدد الموظفين الذين لغتهم الأصلية اللغة الإنجليزية.				
①	٣٠	⒃	١٥٠	⒅	٢١٠
٣	اشتركت ١٢ صديقة في شراء ٣ فطائر كبيرة، وتقاسم جميعاً ثمنها بالتساوي، إذا كان ثمن الفطيرة الواحدة ٥٢ ريالاً، فكم ستدفع كل منهن؟				
①	١٣ ريالاً.	⒃	١٧ ريالاً.	⒅	١٨ ريالاً.
٤	تتوقع تولين أن ٢٠٪ من طالبات الصف الثاني المتوسط سيشاركن في السباق، فإذا كان عدد طالبات الصف الثاني المتوسط ٤٥٠ طالبة، فما عدد الطالبات المتوقع مشاركتهن في هذا السباق؟				
①	٣٠ طالبة.	⒃	٧٥ طالبة.	⒅	٩٠ طالبة.
٥	إذا كان عدد الأسرة في قسم العظام في مستشفى ٥٠ سريراً، ويشغل المرضى ٢٠ سريراً. فما النسبة المئوية لعدد الأسرة المشغولة في المستشفى؟				
①	١٠٪	⒃	٣٠٪	⒅	٤٠٪
٦	ترغب منال في أن تدفع ١٥٪ من قيمة العلاوة التي استلمتها هذا الشهر والبالغة ٦٠٠ ريال صدقات، فما القيمة المعقولة لصدقاتها؟				
①	٥٠ ريال.	⒃	٩٠ ريال.	⒅	٢٠٠ ريال.
٧	أي العلاقات التالية لا تنطبق على الزاويتين ١ ، ٢ في الشكل المجاور؟				
①	متقابلتان بالرأس.	⒃	متجاورتان.	⒅	قائمتان.

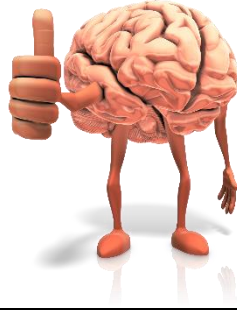
٨	إذا قطع قاطعٌ مستقيمين متوازيين، الزاويتان الواقعتان في جهة واحدة من القاطع، إحداهما داخلية، والأخرى خارجية وغير متجاورتين تُسمى .....						
①	متقابلتان بالرأس.	Ⓐ	متبادلتان داخلياً.	Ⓒ	متبادلتان خارجياً.	Ⓓ	متناظرتان.
٩	في الشكل المجاور، ما العلاقة بين الزاويتين: $\angle 2 > \angle 8$ ؟						
①	متقابلتان بالرأس.	Ⓐ	متبادلتان داخلياً.	Ⓒ	متبادلتان خارجياً.	Ⓓ	متناظرتان.
١٠	إذا كان $\Delta أ ب ج \cong \Delta م ن ل$ ، فإن $أ ج \cong$ .....						
①	م ل	Ⓐ	م ن	Ⓒ	ن ل	Ⓓ	أ ج
١١	في الشكل المجاور، المضلعان أ ب ج د، هـ ع ل ن متطابقان. فأوجدني ما يأتي:						
①	٧٦°	Ⓐ	٨١°	Ⓒ	٩٠°	Ⓓ	١١٣°
١٢	د ج						
①	١١ سم.	Ⓐ	١٢ سم.	Ⓒ	١٣ سم.	Ⓓ	١٨ سم.
١٣	أي الرموز الآتية لها تماثل خطي؟						
أ	F	Ⓐ	D	Ⓒ	S	Ⓓ	Q

السؤال الثاني:	
٢	
٥٥	تحاول جنى وأمل حساب ١٠٪ من ٨٥. أيهما على صواب؟ فسري إجابتك.
أمل	١٠٪ من ٨٥ = ٨,٥
جنى	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.
تولين	التغير المئوي = $\frac{١٠}{٤٠} = ٠,٢٥ = ٢٥\%$
تالين	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		(أ)	(ب)
٣٠°			١ ما قيمة س في الشكل المجاور؟
٣٥°			٢ في الشكل المجاور إذا كان $1 > 135^\circ$ ، فما $2 > ?$
٤٥°			٣ ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع ذي ٢٢ ضلعاً؟
٥٥°			٤ ما قياس الزاوية الداخلية للمضلع الثماني المنتظم؟
٩٠°			
١٣٥°			
١٠٨٠°			
٣٦٠°			
٥٨٠°			

		السؤال الرابع:	
٢		٤٥ ما العدد الذي ٢٢٪ منه تساوي ٨٨؟	
.....			
.....			
.....			
		السؤال الخامس:	
٢		٤٥ اشترت بيلسان تلفازاً ثمنه الأصلي ٣٦٥٠ 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 ٨٤٠ ريالاً. ما المبلغ الذي كان معها؟

أرادت ربما شراء غسالة سعرها الأصلي ٣٦٠٠ ريالاً. فإذا كانت الأدوات الكهربائية معروضة بخصم نسبته ٢٠٪، وعلى الغسالات تنزيلات إضافية بنسبة ٣٠٪ من قيمتها بعد الخصم، فما سعر البيع النهائي لهذه الغسالة؟

٨٥

أرض مستطيلة الشكل بُعدها هما ٢٠م، ٤٠م. تم زراعة الأرز في ٢٠٪ منها، وزراعة القمح في ١٥٪ منها. ما مساحة الجزء غير المزروع من الأرض؟

٨٥