



نموذج اختبار نهائي لمادة الرياضيات

للمصف الأول متوسط

الفصل الدراسي الثالث

توقيع المصحح	اسم المصحح	الدرجة كتابة	الدرجة رقمياً	رقم السؤال	الفصل الدراسي / الثالث	العام الدراسي: ١٤٤٣ هـ
				١	المادة: رياضيات أول متوسط	التاريخ: / / ١٤٤٣ هـ
				٢	الزمن:	
				٣	عدد أوراق الإجابة / ٤	عدد الأسئلة /
				٤		
				٥		درجة المراجعة النهائية /
				٦		اسم المراجع:
		كتابة /		المجموع		توقيع المراجع:

اسم الطالب /	الصف /
--------------	--------

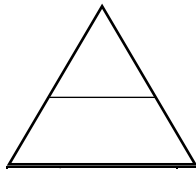
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة مما يلي: -


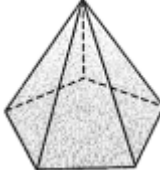
١	إذا كان احتمال حادثة يساوي $\frac{1}{6}$ فإن احتمال متممة هذه الحادثة هو:	أ $\frac{1}{6}$	ب $\frac{1}{4}$	ج $\frac{1}{2}$	د $\frac{1}{3}$
٢	الحدث الذي احتمالته يساوي صفر يسمى حدث.....	أ مؤكد	ب أكثر احتمال	ج أقل احتمال	د مستحيل
٣	عدد النواتج الممكنة عند اختيار شطرة وكوب عصير عشوائياً على فرض أن هناك ٤ أنواع من الشطائر و ٣ أنواع من العصير هو:	أ ١	ب ٥	ج ٧	د ١٢
٤	عدد الطرق التي يمكن بها تكوين رقم سري مكون من ٣ منازل، شرط عدم التكرار هي:	أ $10 \times 10 \times 10$	ب 3×10	ج $8 \times 9 \times 10$	د $3 \times 3 \times 3$
٥	وضع في كيس ٥ كرات سوداء، ٤ كرة حمراء، ٣ كرات برتقالية. ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (حمراء) =	أ ٠	ب $\frac{1}{3}$	ج $\frac{1}{2}$	د $\frac{1}{6}$
٦	نوع الزاوية التي قياسها ٥١٤°:	أ حادة	ب منفرجة	ج قائمة	د مستقيمة
٧	معتمد على الشكل الذي أمامك، الجملة الصحيحة: الزاويتان.....	أ متكاملتان	ب متتامتان	ج كل منهما قائمة	د لا علاقة بينهما



٨	إذا كانت الزاويتان و<، س < متتامتان، وقياس و = ٣٠°، فإن قياس س < هو:			
	أ	ب	ج	د
	٥٣٠	٥٦٠	٥١٢٠	٥١٥٠
٩	للشكل المغلق الذي يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا هو:			
	أ	ب	ج	د
	القطاع الدائري	الزاوية	المخروط	متوازي الأضلاع
١٠	المستطيل المشابه للمستطيل أ ب ج د هو:			
	أ	ب	ج	د
١١	مساحة دائرة نصف قطرها ٦ سم هي:			
	أ	ب	ج	د
	٦ ط سم ^٢	١٢ ط سم ^٢	٣٦ ط سم ^٢	١٤٤ سم ^٢
١٢	حجم المنشور المجاور هو:			
	أ	ب	ج	د
	١٢ م ^٣	١٠٥ م ^٣	١٦٨ م ^٣	٢٩٦ م ^٣
١٣	مساحة الشكل المركب المجاور هي:			
	أ	ب	ج	د
	٣٨,٤٦٥ سم ^٢	٥٤,٢٣٢٥ سم ^٢	٨٩,٢٣ سم ^٢	١٠٨,٤٦٥ سم ^٢
١٤	حجم علبة عصير اسطوانية الشكل نصف قطرها ٤٠ سم وارتفاعها ٢ سم هو:			
	أ	ب	ج	د
	٢٠ سم ^٣	٤٠٠ سم ^٣	٦٠٠ سم ^٣	٦٢٨ سم ^٣
١٥	مساحة شبه المنحرف المجاور هي:			
	أ	ب	ج	د
	٥٦ سم ^٢	٧٧ سم ^٢	٦٣ سم ^٢	١٢٦ سم ^٢

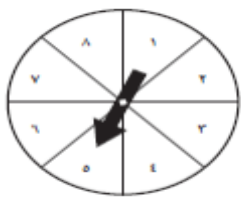
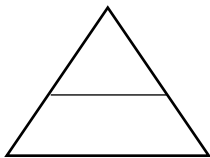
السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:



م	العبارة	الإجابة
١	وضع في كيس ٥ كرات سوداء، ٤ كرة حمراء، ٣ كرات برتقالية. ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (ليست برتقالية) = $\frac{3}{4}$	
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمّ قطعة نقود ٣ مرات هو: ٦	
٣	الجملة الصحيحة دائماً بالنسبة للمعين هي: له أربع أضلاع متطابقة	
٤	قياس الزاوية المستقيمة ١٨٥°	
٥	نستطع تمثيل البيانات في قطاع دائري إذا كان مجموع نسبها أكثر من ١٠٠% .	
٦	يمكن التبليط باستعمال مضلع عشاري منتظم	
٧	يصنف المثلث المجاور بحسب زواياه وأضلاعه  : قانم الزاوية متطابق الضلعين	
٨	المخروط هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية واحدة فقط ورأس واحد	
٩	حجم منشور أبعاده ٧ سم، ٤ سم، ٥ سم هو ٣٥ سم ^٣	
١٠	الشكل الهندسي الذي له على الأقل ثلاثة أوجه جانبية، كل منها على شكل مثلث، وله قاعدة واحدة هو المنشور الثلاثي	
١١	قطعة نقود طول قطرها ١٠ ملم. يكون محيطها بالملمتر هو ٣١,٤ ملم	
١٢	شكل قاعدة الشكل المجاور هي:  سداسي	
١٣	الأشكال ثلثية الأبعاد ذات الأسطح المستوية هي: المنشور الهرم الاسطوانة	
١٤	الاحتمال هو واحدة من حادثتين مجموع احتمالهما ١، ولا يمكن أن تحدثا معاً.	
١٥	قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل ٥٠% من الدائرة هو: 270°	

السؤال الثالث / أجب عن الأسئلة التالية:

١- في القرص المجاور، أوجد احتمال ما يلي بأبسط صورة:



أ- ح (عدد أقل من ٥)

ب- ح (زوجي أو ٧)

ج- ح (عدد فردي)

٢- يحاول محمد أن يقرر نوع الشطيرة التي يعملها. فإذا كان لديه نوعين من الخبز (القمح والذرة) ، وثلاثة أنواع من اللحم (دجاج وسمك وخروف) . أوجد فضاء العينة مستعمل الرسم الشجري أو الجدول.

٣- سمي كل زاوية بأربع طرق مختلفة، ثم صنّفها من حيث كونها حادة أو قائمة أو منفرجة أو مستقيمة:



- أ-
- ب-
- ج-
- د-

التصنيف

٤- أوجد مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدتيه ٥ سم، ٤ سم وارتفاعه ٦ سم:

.....
.....
.....
.....

٥- أوجد حجم الأسطوانة التي نص قطرها ٣ سم وارتفاعها ٥ سم.

.....
.....
.....
.....

٦- أوجد القيمة المجهولة في الشكل المجاور:



مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
معلم المادة /