سلسلة رفعة الرياضيات

لبنك الأسئلة

الصف الاول المتوسط

الصف الدراسي الثاني

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

تأليف :

أ/ حميد مرزوق الحربي

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

بسم الله الرحمن الرحيم

المقدمة

نبذة تعريفية لمجموعة رفعة

هي مجموعة تدار من قبل معلمي ومعلمات الرياضيات في أنحاء المملكة العربية السعودية، وهي قائمة على التطوير المهني لجميع المعلمين والمعلمات. وابتكار الأفكار للتعليم العام والإنتاج الموثق لكل ما يخص الرياضيات والتعليم العام. وبهدف التسهيل والتيسير لمادة الرياضيات

تقدم مجموعة رفعه

بين إيديكم هذا العمل ضمن

"سلسلة رفعة الرياضيات"

بنك الأسئلة م-١

مع ملحق الإجابات. ونتطلع من خلال هذا العمل

إفادة طلابنا وطالباتنا. وتوفير جهود معلمينا

ومعلماتنا الافاضل

الأستاذ : حميد مرزوق الحربي

نفيدكم علمًا بأنه تم تسجيل عملكم المرسوم بـ

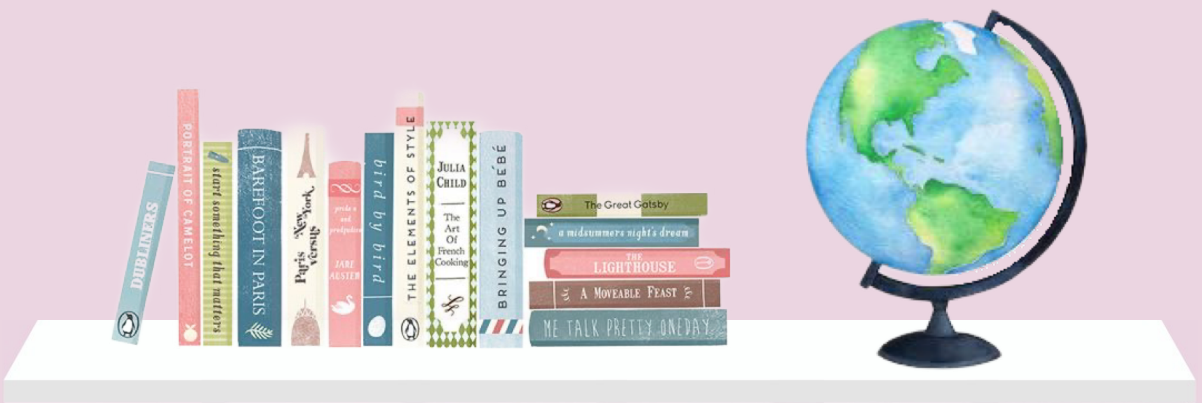
بسلسة رفعة الرياضيات - بنك الأسئلة م - ١

تحت رقم إيداع ١٤٤٣ / ١١٥٠٥

وتاريخ ١٧ / ١١ / ١٤٤٣

ورقم ردمك ٨ - ١٠٩٥ - ٠٤ - ٦٠٣ - ٩٧٨

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق



شكر وعرفان

أتقدم بالشكر الجزيل لمجموعة رفعة الرياضيات
التي تضم نخبة من المبدعين والمبدعات
من معلمي الرياضيات شكراً لكم
ولي الفخر أن أكون أحد مؤسسي هذه
المجموعة المبدعة

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

الفهرس

م	الدرس	الصفحة
١	الجبر والدوال	٦
	ملحق اجابات الباب الأول	١٣
٢	الأعداد الصحيحة	١٤
	ملحق اجابات الباب الثاني	٢٠
٣	الجبر : المعادلات الخطية و الدوال	٢١
	ملحق اجابات الباب الثالث	٢٧
٤	النسبة والتناسب	٢٨
	ملحق اجابات الباب الرابع	٣٤
٥	تطبيقات النسبة المئوية	٣٥
	ملحق اجابات الباب الخامس	٤١
٦	الإحصاء والاحتمال	٤٢
	ملحق اجابات الباب السادس	٤٩
٧	الهندسة : المضلعات	٥٠
	ملحق اجابات الباب السابع	٥٦
٨	القياس : الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد	٥٧
	ملحق اجابات الباب الثامن	٦٣

الباب الرابع
النسبة و التناسب

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

الباب الرابع : النسبة والتناسب

م	الدرس
١	النسبة
٢	المعدل
٣	القياس : التحويل بين الوحدات الانجليزية
٤	القياس : التحويل بين الوحدات المترية
٥	الجبر : حل التناسب
٦	مقياس الرسم
٧	الكسور والنسبة المئوية

الباب الرابع : النسبة والتناسب

اختر الاجابة الصحيحة لكل مما ياتي

١ من الجدول المقابل أوجد نسبة
الفوز : عدد المباريات
في أبسط صوره

الفريق الاحمر	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

أ) ١ : ٣ ب) ١٠ : ١٢ ج) ٥ : ٦ د) ١ : ٢

٢ أي النسب التاليه متكافئة

أ)
١١ ريال لكل ٣ طلاب
٢٨ ريال لكل ٥ طلاب

ب)
١٢ ريال لكل ٣ طلاب
٣٦ ريال لكل ٦ طلاب

ج)
١٥ ريالاً لكل طالبين
٣٠ ريالا لكل ٣ طلاب

د)
١٨ ريال لكل ٤ طلاب
٣٦ طالب لكل ٦ طلاب

٣ معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٦ ساعات هو

أ) ٣٠ يال / ٦ ساعات ب) ٣ ريالات/ ساعة ج) ٥٠ ريال / ساعة د) ٣٠٠ ريال / ساعة

٤ قطع خليل مسافة ٢١٧ كلم في ٣,٥ ساعات . إذا استمر بالسرعة نفسها ، فأن المسافة التي يقطعها في ٤ ساعات هي

أ) ٢١٧ كلم ب) ٢٧٩ كلم ج) ٢٤٨ كلم د) ٢٦٠ كلم

٥ يبلغ ثمن إطار جديد ٢٧٥ ريالاً ، و قد تم الإعلان عن عرض خاص لبيع ٤ إطارات من النوع نفسه بمبلغ ٨٤٠ ريالاً . فكم ريالاً توفر في الإطار الواحد

أ) ١٠٠ ريال ب)٨٥ ريال ج) ٦٥ ريال د) ٥٠ ريال

٦ أوجد ناتج ٣٦ ياردة = ... قدم (إذا كان ١ ياردة = ٣ أقدام)

أ) ١٢ قدم ب) ٣٦ قدم ج) ١٠٨ قدم د) ٨٨ قدم

٧ أوجد ناتج ٢ طن = ... رطل (إذا كان ١ رطل = ٢٠٠٠ رطل)

أ) ٢٠٠٠ رطل ب)٣٠٠٠ رطل ج) ٤٠٠٠ رطل د) ١٠٠٠ رطل

٨ أوجد ناتج ٧٩٢٠ قدم = ... ميل (إذا كانت ٥٢٨٠ قدم = ١ ميل)

أ) ٠,٥ ميل ب) ١,٥ ميل ج) ٢ ميل د) ٢,٥ ميل

الباب الرابع : النسبة والتناسب

٩	أوجد ناتج ٩٦ أوقية = ... رطل (إذا كانت ١٦ أوقية = ١ رطل)			
	أ) ١٦ رطل	ب) ١٠ أرطال	ج) ٦ أرطال	د) ١٢ رطل
١٠	أوجد ناتج ٢٤ بوصة = ... قدم (إذا كان ١ قدم = ١٢ بوصة)			
	أ) ١ قدم	ب) قدمان	ج) ٣ أقدام	د) ٤ أقدام
١١	أوجد ناتج ٤,٥ لتر = ... ملل			
	أ) ٤٥ ملل	ب) ٤٥٠ ملل	ج) ٤٥٠٠ ملل	د) ٠,٤٥ ملل
١٢	أوجد ناتج ٢٥,٤ جم = ... كجم			
	أ) ٢٥٤ كجم	ب)٠,٢٥٤ كجم	ج) ٠,٠٢٥٤ كجم	د) ٠,٠٠٢٥٤ كجم
١٣	أوجد ناتج ٣,٥ م = ... سم			
	أ) ٣٥ سم	ب)٣٥٠ سم	ج) ٠,٣٥ سم	د) ٣٥٠٠ سم
١٤	أوجد ناتج ٥٥٠ متر = ... كلم			
	أ) ٥٥ كلم	ب)٥,٥ كلم	ج) ٠,٥٥ كلم	د) ٠,٠٥٥ كلم
١٥	أوجد ناتج ٣ ميل = ... كيلو متر			
	أ) ٣ كلم	ب) ٤,٥ كلم	ج) ٤,٨٣ كلم	د) ٥ كلم
١٦	إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً. فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه			
	أ) ١٢ ريالاً	ب) ١٣ ريالاً	ج) ١٤ ريالاً	د) ٢٠ ريالاً
١٧	صف فيه ٣٢ طالباً ، شارك منهم ٦ في المهرجان المدرسي ، فإن نسبة عدد المشاركين إلى غير المشاركين في أبسط صورة هو			
	أ) ٦ : ٣٢	ب) ٣ : ١٦	ج) ٦ : ١٦	د) ٣ : ١٣

البلب الرابع : النسبة والتناسب

١٨	يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق المعدل نفسه ؟			
	أ) ٦٠ ثانيه	ب) ٨٤ ثانية	ج) ٧٢ ثانية	د) ٩٦ ثانية
١٩	طول المسافة بين جدة ومكة المكرمة على الرسم ٣ سم . ما طول المسافة الفعلية إذا كان المقياس ١ سم = ٢٤ كلم .			
	أ) ٢٤ كلم	ب)٤٨ كلم	ج) ٧٢ كلم	د) ٩٦ كلم
٢٠	طول دراجة ١,٥ م . ما طول نموذج الدرجة إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٠,١٢٥ م .			
	أ) ١٢ م	ب) ١٤ م	ج) ١٠ م	د) ١٦ م
٢١	حل التناسب التالي $\frac{٥}{٣} = \frac{س}{٦}$			
	أ) س = ٣	ب) س = ١٠	ج) س = ١٥	د) س = ٦
٢٢	اكتب النسبة المئوية ١٢٠٪ على صورة كسر عشري			
	أ) ٠,١٢	ب)١,٢	ج) ١٢	د) ١٢٠
٢٣	اكتب النسبة المئوية ٢٠٪ على صورة كسر اعتيادي			
	أ) $\frac{١}{١}$	ب) $\frac{١}{٥}$	ج $\frac{١}{٢٠}$	د) $\frac{٢}{٥}$
٢٤	ما قيمة س٢التي تجعل العبارة التالية صحيحة : $\frac{١}{س} = س\%$ ؟			
	أ) س = ١	ب) س = ٢	ج) س = ٣ س	د) س = ٤

الباب الرابع : النسبة والتناسب

ضع حرف (أ) أمام العبارة الصحيحة ، و حرف (ب) أمام العبارة الخاطئة		
م	السؤال	الاجابة
١	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	
٢	تسمى النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان بالمعدل	
٣	الوحدة الأساسية في الطول هي المتر	
٤	الوحدة الأساسية في السعة هي اللتر	
٥	تكون الكميتان متناسبتان إذا كان لهما معدل ثابت أو نسبه ثابتة	
٦	عند تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه مساوياً ١، فإنه يسمى معدل الوحدة	
٧	عند كتابة المقياس على صورة كسر في أبسط صورة دون وحدات فإنه يسمى عامل المقياس	

تطوير - إنتاج - توثيق

ملحق : إجابات باب النسبة والتناسب

اسئلة الاختيارات

١	أ	٢	ب	٣	ج	٤	ج	٥	ج
٦	ج	٧	ج	٨	ب	٩	ج	١٠	ب
١١	ج	١٢	ج	١٣	ب	١٤	ج	١٥	ج
١٦	د	١٧	د	١٨	أ	١٩	ج	٢٠	أ
٢١	ب	٢٢	ب	٢٣	ب	٢٤	أ		

اسئلة الصواب والخطأ

١	أ	٢	أ	٣	أ	٤	أ	٥	أ
				٣٤					

الباب الخامس
تطبيقات النسبة المئوية

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

الباب الخامس : تطبيقات النسبة المئوية

م	الدرس
١	النسبة المئوية من عدد
٢	تقدير النسبة المئوية من عدد
٣	استراتيجية حل المسألة (تحديد معقولية الإجابة)
٤	التناسب المئوي
٥	تطبيقات على النسبة المئوية

مجموعة رفعة الرياضيات

الباب الخامس : تطبيقات النسبة المئوية

اختر الاجابة الصحيحة لكل مما ياتي				
١	أوجد ناتج ٤٠ ٪ من ٧٠ =			
	أ) ٤٠	ب) ٧٠	ج) ٢٨	د) ١١
٢	أوجد ناتج ٥٥ ٪ من ١٦٠ =			
	أ)٥٥	ب)١٦٠	ج)٨٨	د) ٢١٥
٣	أوجد ناتج ١٥ ٪ من ١٠٠			
	أ) ١٥	ب) ١٠٠	ج) ١١٥	د) ٨٥
٤	إذا كان معاذ يصيب الهدف في ٦٠٪ من الكرات التي يسددها ، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات ؟			
	أ)٥	ب) ٤	ج) ٣	د) ٢
٥	استعداداً لاختبار الرياضيات أتمت سهى حل ٦٠٪ من أجمالي ٤٠ تمريناً علي المادة المقررة . فأن عدد التمارين المتبقية لتحلها قبل الاختبار ؟			
	أ)٢٥	ب) ٢٤	ج) ١٦	د) ١٥
٦	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عاماً ، ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة ، فكم يعيش التمساح على وجه التقريب ؟			
	أ)٤٠ عاماً	ب) ٤٨ عاماً	ج) ٨٠ عاماً	د) ٥٠ عاماً
٧	قرر عمار توفير ٨٠٪ من راتبه . إذا كان راتبه ٢٩٥٠ ريالاً ، فما المبلغ الذي سيوفره تقريبا ؟			
	أ) ٢٤٠٠ ريالاً	ب) ٢٣٠٠ ريالاً	ج) ٢٢٥٠ ريالاً	د) ٢٢٢٠ ريالاً

الباب الخامس : تطبيقات النسبة المئوية

٨	يمثل الشكل نسب ٤ أنواع من الأغذية المفضلة من خلال دراسة على ١٤٠ شخصاً. التقدير المنطقي لعدد الاشخاص الذين لا يفضلون الخضار ؟			
	أ) ٦٠ شخص	ب) ٧٠ شخص	ج) ٨٠ شخص	د) ٩٠ شخص
٩	يوفر أحمد ١١ ريالاً شهريا . فأن المبلغ التقريبي الذي سيوفره بعد سنه ؟			
	أ) ١٠٠ ريالاً	ب) ١١٠ ريالاً	ج) ١٢٠ ريالاً	د) ٩٠ ريالاً
١٠	النسبة المئوية للعدد ٩ من ٤٠ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة ؟			
	أ) ٢٢٪	ب) ٢٣٪	ج) ٢٦ ٪	د) ٢٥٪
١١	النسبة المئوية للعدد ١٢,٥ من ٢٥ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة ؟			
	أ)٢٥ ٪	ب)٣٥٪	ج)٥٠ ٪	د)٥٥ ٪
١٢	العدد الذي يساوي ٥٪ من ٦٠ هو ؟			
	أ) ٣	ب) ٥	ج) ٦٠	د) ١٢٠
١٣	ما العدد الذي يساوي ٧٢٪ من ٩٠ تقريبا			
	أ) ٧٢	ب) ٩٠	ج) ٦٠	د) ٦٥
١٤	ما العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٢٦ تقريباً ؟			
	أ)٤٠	ب) ٢٦	ج) ٦٥	د) ٦٠
١٥	إذا علمت أن ٩٥ طالباً من أصل ٣٨٠ طالباً في مدرسة متوسطة يشاركون في العمل التطوعي ، فما النسبة المئوية للطلاب الذين لا يشاركون في العمل التطوعي ؟			
	أ)٢٥ ٪	ب)٥٠ ٪	ج)٧٥ ٪	د)٨٠ ٪

الباب الخامس : تطبيقات النسبة المئوية

١٦	كيس أرز سعره الاصلي ٩٠ ريالا ونسبة الزيادة ١٠٪ فيكون سعره بعد الزيادة ؟			
	أ) ٩٠ ريالاً	ب) ٩٩ ريالاً	ج) ١٠٠ ريالاً	د) ٨٠ ريالاً
١٧	عرضت ساعة نسائية في التخفيضات بمقدار ٢٥٪ وكان سعرها ٤٠٠ ريالا فكم سعرها بعد الخصم ؟			
	أ) ٣٠٠ ريالاً	ب) ٤٠٠ ريالاً	ج) ٥٠٠ ريالاً	د) ٣٧٥ ريالاً
١٨	دفع محمد زكاة مقدارها ٤٥٠ ريالاً لمستحقيها . يكون رصيده وقت دفعها ؟			
	أ) ١٨٠٠٠ ريالاً	ب) ١٦٠٠٠ ريالاً	ج) ١٤٠٠٠ ريالاً	د) ١٢٠٠٠ ريالاً
١٩	ادخر خالد مبلغ ٦٤٠٠٠ ريال لمدة سنة . كم يتبقى لديه بعد إخراج الزكاة ؟			
	أ) ٦٢٤٠٠ ريالاً	ب) ١٦٠٠ ريالاً	ج) ٦٣٠٠٠ ريالاً	د) ٦٤٠٠٠ ريالاً
٢٠	جهاز حاسوب بقيمة ١٥٠٠ ريال ، وخصم مقداره ٧٪ يكون سعره بعد التخفيض ؟			
	أ) ١٥٠٠ ريالاً	ب) ١٦٠٠ ريالاً	ج) ١٣٩٥ ريالاً	د) ١٤٠٠ ريالاً

الباب الخامس : تطبيقات النسبة المئوية

ضع حرف (أ) أمام العبارة الصحيحة ، و حرف (ب) أمام العبارة الخاطئة		
م	السؤال	الاجابة
١	عند تقدير نسبة مئوية اكبر من ١٠٠ سيكون التقدير اكبر من العدد الاصلي	
٢	التناسب المئوي مقارنة جزء من الكمية مع الكمية الكلية	
٣	العدد الذي بعد حرف ((من)) يمثل الكل	
٤	العدد الذي بعد حرف ((منه)) يمثل الجزء	
٥	الزيادة في السعر هي القيمة التي تضاف إلى السعر الأصلي .	
٦	الخصم هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي .	
٧	النسبة المئوية ٣٣٪ تكتب على صورة كسر كالتالي $\frac{٣٣}{١٠٠}$	

ملحق : إجابات باب تطبيقات النسبه المئوية

اسئلة الاختيارات

١	ج	٢	ج	٣	أ	٤	ج	٥	ج
٦	ب	٧	أ	٨	ب	٩	ج	١٠	ب
١١	ج	١٢	أ	١٣	د	١٤	ج	١٥	ج
١٦	ب	١٧	أ	١٨	أ	١٩	أ	٢٠	ج

اسئلة الصواب والخطأ

١	أ	٢	أ	٣	أ	٤	أ	٥	أ
				٤١					

الباب السادس
الإحصاء و الاحتمال

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

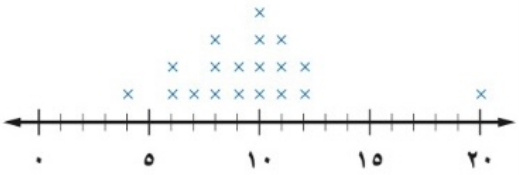
الباب السادس : الإحصاء و الاحتمال

م	الدرس
١	التمثيل بالنقاط
٢	مقاييس النزعة المركزية
٣	التمثيل بالأعمدة والمدرجات التكرارية
٤	استعمال التمثيل بالتنبؤ
٥	التمثيل بالأعمدة المزدوجة والخطوط المزدوجة
٦	الحوادث والاحتمالات
٧	عدد النواتج
٨	مبدأ العد الأساسي

الباب السادس : الإحصاء والاحتمال

اختر الاجابة الصحيحة لكل مما ياتي

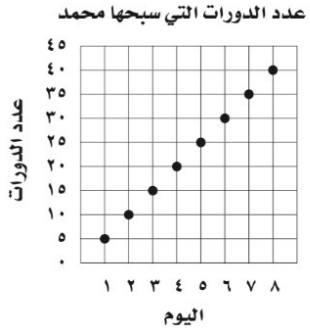
يبين التمثيل التالي عدد الأقراص المدمجة
أجب عن الاسئلة (١ - ٢ - ٣ - ٤)
حسب التمثيل التالي



١	من الشكل السابق تظهر التجمعات بين			
	أ) ٤ - ٢٠	ب) ٦ - ١٢	ج) ١٢ - ٢٠	د) ٤ - ٦
٢	من الشكل السابق المدى هو			
	أ) ١٦	ب) ١٤	ج) ١٢	د) ١٠
٣	من الشكل السابق تظهر الفجوات بين			
	أ) ١٢ - ٢٠	ب)٤ - ١٠	ج) ١٠ - ٢٠	د) ٠ - ٢٠
٤	من الشكل السابق القيمة المتطرفة هي			
	أ) ٢٠	ب) ١٢	ج) ٥	د) ٤
٥	حصل سائق أجرة في ساعة واحدة على المبالغ التالية : ٤٠ ريالاً ، ٣٠ ريالاً ، ٣٨ ريالاً، ٤٢ ريالاً. ٣٠ ريالاً . ما متوسط المبالغ التي حصل عليها			
	أ) ٣٦ ريالاً	ب) ٣٨ ريالاً	ج) ٤٠ ريالاً	د) ٤٢ ريالاً
٦	حصل سعود في بعض المواد علي الدرجات ٦٥ ، ٥٧ ، ٥٧ ، ٧٦ ، ٦٦ ، ٦٤. فأن المنوال هو			
	أ) ٥٧	ب)٦٥	ج) ٧٦	د) ٦٤
٧	عدد صفحات القصص التي قرأها أنس : ١٠ ، ٩ ، ٦ ، ٥ ، ١٢ . فأن الوسيط هو			
	أ) ٥	ب)٦	ج) ٩	د) ١٠
٨	تقدر أطوال خمس سمكات بوحدة السنتميتر كما يأتي : ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣، ٥٣ ، ٧٩ . إذا اضيفت سمكة جديدة طولها ٩٨ سم ، فأي العبارات التالية تكون صحيحة ؟			
	أ) ينقص المنوال	ب)ينقص المتوسط	ج) يزداد المتوسط	د) ينقص المتوسط

الباب السادس : الإحصاء والاحتمال

٩ يبين التمثيل التالي عدد الدورات التي سحبها محمد خلال عدة أيام .
إذا استمر الاتجاه نفسه ، فما عدد الدورات التي يسحبها محمد في اليوم العاشر



أ) ٤٠ ب) ٥٠ ج) ٦٥ د) ١٠٠

١٠ ما احتمال ظهور عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{١}{٦}$ د) $\frac{١}{٥}$

١١ ما احتمال ظهور عدد أكبر من ٤ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{١}{٦}$ د) $\frac{١}{٥}$

١٢ يعمل في شركة ١٤ موظفاً كما هو مبين بالجدول إذا اختارت الشركة أحد الموظفين عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فأن ح (سائق) هو

الوظيفة	العدد
فني	٦
محاسب	٤
سائق	٣
مهندس	١

أ) $\frac{٣}{١٤}$ ب) $\frac{٢}{١٤}$ ج) $\frac{٦}{١٤}$ د) صفر

١٣ سحبت كورة من كيس يحتوي على ٨ كرات زرقاء ، و ١١ كرة حمراء و ١٠ كرات صفراء ، و ٣ كرات بنية اللون بشكل عشوائي . ما نسبة احتمال أن تكون هذة المرة زرقاء اللون ؟

أ) ٢٥٪ ب) ٣٠٪ ج) ٣٥٪ د) ٢٠٪

١٤ إذا كانت نسبة هطول الأمطار هي ٣٥٪ فأن نسبة عدم هطولها يساوي

أ) ٣٥٪ ب) ٤٥٪ ج) ٥٥٪ د) ٦٥٪

١٥ يمكن تناول شطيرة دجاج أو شطيرة جبن ، وتشرب كوب عصير تفاح أو برتقال . أي الجداول التالية يبين جميع النواتج الممكنة
يبين النوات

أ)

النواتج	
شطيرة دجاج	عصير برتقال
شطيرة دجاج	عصير تفاح

ب)

النواتج	
شطيرة دجاج	عصير برتقال
شطيرة جبن	عصير تفاح

ج)

النواتج	
شطيرة دجاج	عصير برتقال
شطيرة دجاج	عصير تفاح
شطيرة جبن	عصير تفاح
شطيرة جبن	عصير برتقال

د)

النواتج	
شطيرة دجاج	عصير برتقال
شطيرة دجاج	عصير تفاح
شطيرة جبن	عصير تفاح

١٦ ماعدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفه منه

أ) ٤ ب) ٣ ج) ١٢ د) ٧

١٧ لدى فهد ٤ غتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية . ما عدد النواتج الممكنة لاختيار غترة وثوب وحذاء ؟

أ) ١٣ ب) ٥٢ ج) ٢٢ د) ٢٧

١٨ ما عدد النواتج الممكنة لاختيار شهر من اشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع .

أ) ٨٤ ب) ٨٠ ج) ٦٠ د) ٧٢

الباب السادس : الإحصاء والاحتمال

ضع حرف (أ) أمام العبارة الصحيحة ، و حرف (ب) أمام العبارة الخاطئة		
م	السؤال	الاجابة
١	يستعمل التمثيل بالنقاط غالباً لتوضيح كمية انتشار البيانات	
٢	المدي هو الفرق بين أكبر قو أصغر قيمة عند تحليل البيانات	
٣	القيمة المتطرفة تكون بعيدة عن بقية القيم	
٤	المنوال لمجموعة من البيانات هو العدد الذي يتكرر أكثر من غيره	
٥	التمثيل بالأعمدة هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الأعمدة	
٦	المدرج التكراري تستعمل فيه الاعمدة لتمثيل تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات	
٧	يفيد التمثيل بالخطوط بالتنبؤ بأحداث مستقبلية	
٨	فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتماليه	

اسئلة الاختيارات

١	ب	٢	أ	٣	أ	٤	أ	٥	أ
٦	أ	٧	ج	٨	ج	٩	ب	١٠	ب
١١	ج	١٢	د	١٣	أ	١٤	د	١٥	ج
١٦	ج	١٧	ب	١٨	أ				

مجموعة رفعة الرياضيات

اسئلة الصواب والخطأ

١	أ	٢	أ	٣	أ	٤	أ	٥	أ
				٢٧					