شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

تدريبات شاملة للمراجعة

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-02 09:12:54

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

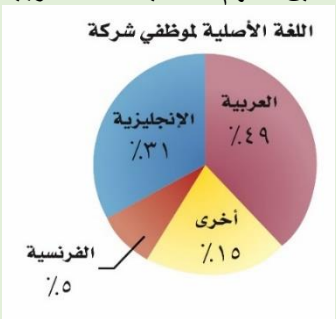
1	مهمة أدائية لباب الهندسة والاستدلال المكاني
2	اختبار الفصل الخامس العبارات الجبرية والمعادلات
3	عرض بوربوينت لدرس التمثيل بالساق والورقة
4	مراجعة شاملة محلولة
5	مهمة أدائية الهندسة والاستدلال المكاني

تدريبات لمادة الرياضيات للصف الثاني متوسط الفصل الدراسي الثاني

الفصل الرابع " النسبة المئوية "

أوجدي : ٢٥٪ من ٤٠							
أ	١٠	ب	٢٠	جـ	٤٠	د	٢٥

شركة لديها ٦٠٠ موظف يبين التمثيل بالقطاعات الدائرية النسب المئوية للغة الأصلية التي يتكلمون بها . قدري عدد الموظفين الذين لغتهم الأصلية اللغة العربية



أ	٤٩	ب	٥٠	جـ	٣٠٠	د	١٥٠

أوجدي : ١٪ من ٣٢٥							
أ	٠,٣٢٥	ب	٣,٢٥	جـ	٣٢,٥	د	٣٢٥

مع سحر ٤٠٠ ريال و تريد أن تشتري مجموعة من الملابس إذا كان سعر تي شيرت بـ٢٠٠ ريال و سعر سواره بـ٥٠ ريالاً . فهل يكفي المبلغ المتبقي معها لشراء خاتم بـ ٣٠ ريال ؟

أ	نعم يكفي	ب	لا يكفي

قدري : ٢٤٪ من ٢٠٠							
أ	٥٠	ب	١٠٠	جـ	١٢٥	د	١٧٥

أوجدي : ٣٠٪ من ٣٠٠							
أ	٩٠	ب	٣٠	جـ	٣٠٠٠	د	٣٠٠٠٠

قارني بين القيمتين : القيمة الأولى : ١ % من ١٥٠ القيمة الثانية : ١٠ % من ١٥٠٠							
أ	القيمة الأولى أكبر	ب	القيمة الثانية أكبر	جـ	القيمتان متساويتان	د	المعطيات لا تكفي

ضعي العلامة المناسبة في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة : ٦٠٪ من ٢٠ ..... ٢٠٪ من ٦٠							
أ	=	ب	>	جـ	<	د	المعطيات لا تكفي

إذا كانت الكمية الجديدة أكبر من الكمية الأصلية فإن التغير المئوي يسمى :			
أ	نقصان مئوي	ب	زيادة مئوية

أوجدي التغير المئوي لـ الأصلي : ٦ نقاط الجديد : ٩ نقطة							
أ	٢٥٪	ب	٥٠٪	جـ	٧٥٪	د	٣٠٪

اشترت نور تلفازاً ثمنه قبل التخفيض ١٠٠٠ ريال . إذا كانت نسبة التخفيض ٢٠٪ ، فما قيمته؟							
أ	١٠٢٠ ريال	ب	٢٠٠ ريال	جـ	٨٠٠ ريال	د	٩٨٠ ريال

أوجدي ثمن بيع خاتم إذا كانت قيمته ٨٠٠ ريال ، والربح ٥٠٪							
أ	١٢٠٠ ريال	ب	٨٠٠ ريال	جـ	١٠٠٠ ريال	د	٤٠٠ ريال

ما النسبة المئوية للعدد ٢٥ من ١٠٠ ؟							
أ	٢٥ ٪	ب	٥٠٪	جـ	٣٠٪	د	٦٦٪

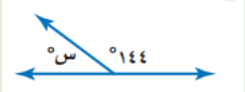
تقدير النسبة المئوية للعدد ٩ من ٥٠ ≈							
أ	٢٥ ٪	ب	٢٠٪	جـ	٣٠٪	د	٦٦٪

الفصل الخامس " الهندسة و الاستدلال المكاني "

مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي =.....							
أ	١٨٠°	ب	٧٢٠°	جـ	١٠٨٠°	د	٦

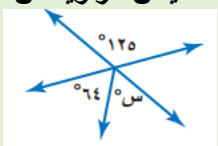
قياس الزاوية الواحدة لمضلع سداسي منتظم = ...							
أ	١٨٠°	ب	١٢٠°	جـ	٧٢٠°	د	٦

ما قياس الزاوية س° في الشكل ادناه :



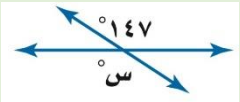
أ	٣٦°	ب	٩٠°	جـ	٣٢٤°	د	١٨٠°

ما قياس الزاوية س° في الشكل ادناه :



أ	١٢٥°	ب	٦١°	جـ	٦٤°	د	١٨٠°

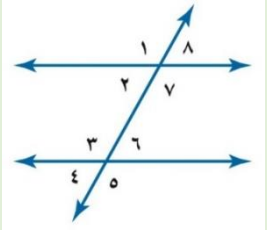
ما قياس الزاوية س° في الشكل ادناه :



أ	٣٣°	ب	٩٠°	جـ	١٤٧°	د	١٨٠°

إذا كان ▲ أ ب جـ ≅ ▲ د هـ و فأي العبارات الأتية **غير** صحيحة							
أ	ب جـ ≅ هـ و	ب	< و ≅ < ب	جـ	أ ب ≅ د هـ	د	< أ ≅ < د

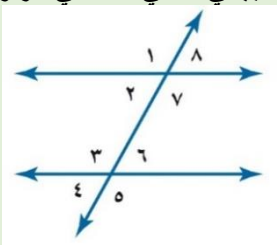
استعملي المعلومات المبينة في التمثيل البياني التالي لتصنفي الزاويتان :



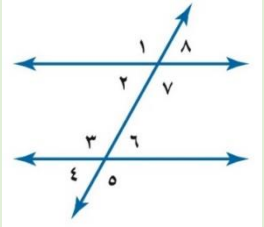
< ٦ ، < ٨

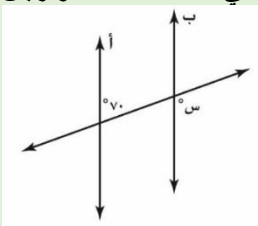
أ	متبادلتان داخليا	ب	متبادلتان خارجيا	جـ	متناظرة	د	متقابلة بالرأس

إذا كان ▲ أ ب جـ ≅ ▲ س ص ع فأي العبارات الأتية صحيحة							
أ	ب جـ ≅ س ع	ب	أ ب ≅ ص ع	جـ	< أ ≅ < س	د	< جـ ≅ < ص

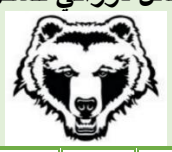
استعملي المعلومات المبينة في التمثيل البياني التالي لتصنفي الزاويتان :  < ٤ ، < ٨							
أ	متبادلتان داخليا	ب	متبادلتان خارجيا	جـ	متناظرة	د	متقابلة بالرأس

مجموع قياسات الزوايا الداخلية للخماسي = ...							
أ	٥٤٠°	ب	١٠٨٠°	جـ	١٤٤٠°	د	٧٥٠°

استعملي المعلومات المبينة في التمثيل البياني التالي لتصنفي الزاويتان :  < ٣ ، < ٧							
أ	متبادلتان داخليا	ب	متبادلتان خارجيا	جـ	متناظرة	د	متقابلة بالرأس

المستقيمان أ ، ب في الشكل أدناه متوازيان .أوجدي قيمة س 							
أ	٨٠°	ب	٩٠°	جـ	١١٠°	د	١٠٠°

علم البحرين التالي له محور تماثل أفقي			
أ	صح	ب	خطأ

يوجد تماثل دوراني للشكل التالي 			
أ	نعم	ب	لا

عدد المحاور في الشكل التالي :

أ	محور واحد	ب	محورين	جـ	ثلاثة محاور	د	لا يوجد له محاور تماثل

صح أم خطأ : صورة النقطة الواقعة على خط الانعكاس هي نفسها

صورة النقطة (٢ ، - ١) بالانعكاس حول المحور الصادي

أ	(٢، - ١)	ب	(٢ ، ٢)	جـ	(٢ ، ١)	د	(-٢ ، -١)

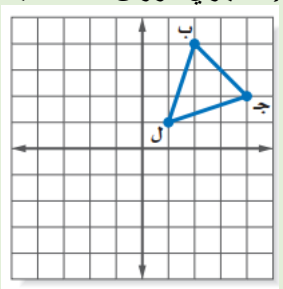
إذا اجري انسحاب للنقطة ك (٣ ، ٤) بمقدار ٤ وحدات لليمين و وحدتين للأسفل فما احداثيات صورتها كَ

أ	(٣ ،-٤)	ب	(-٣، ٤)	جـ	(١٢، -٨)	د	(٢ ، ٧)

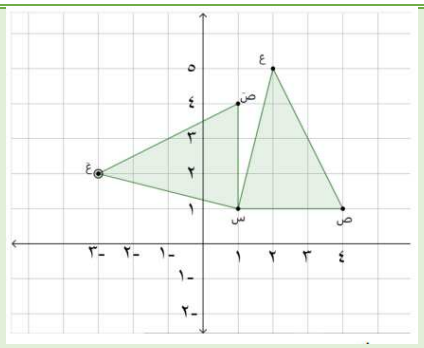
صورة النقطة أ (٦ ، ٤) هي أ (- ٤ ، ٦) بدوران مركزة نقطة الأصل و زاويته :

أ	٩٠	ب	١٨٠	جـ	٢٧٠	د	٣٦٠

إذا أجري دوران للمثلث ب جـ ل بزاوية ٢٧٠ حول النقطة الأصل . فما إحداثيات النقطة جـ ؟



أ	(٤ ، ٢)	ب	(- ٤ ، - ٢)	جـ	(- ٢ ، ٤)	د	(٢ ، - ٤)

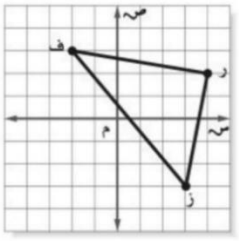


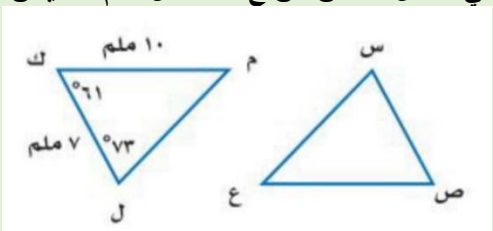
أي من التحويلات الهندسية التالية يحول المثلث س ص ع إلى المثلث س صً عً ؟

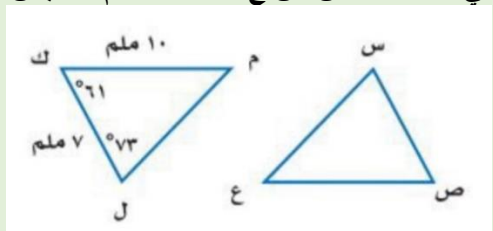
أ	**انعكاس حول المحور الصادي**	ب	انعكاس حول المحور السيني	جـ	دوران مركزة س وزاويته ٩٠°	د	انسحاب مقداره وحدتين لليسار

أي مما يلي ليس تحويلاً هندسياً							
أ	الأنعكاس	ب	الأنسحاب	جـ	الدوران	د	التماثل

تحويل هندسي ينقل الشكل من موقع إلى آخر دون تدويره							
أ	الأنعكاس	ب	الأنسحاب	جـ	الدوران	د	التماثل

افترض أن النقطة (٧ ، ٢) هي صورة النقطة (٧ ، -٢) في انعكاس ما ، دون استعمال الرسم فإن محور الانعكاس هو حول							
أ	المحور السيني	ب	س = ص	جـ	س= ١	د	المحور الصادي
إذا أُجري انسحاب للمثلث ف ر ز بمقدار ٤ وحدات لليمين وَ٣ وحدات إلى أعلى، فما إحداثيات الرأس زَ؟ 							
أ	(-١ ، -٦)	ب	(٧ ، ٠)	جـ	(-١ ، ٠)	د	(٧ ، -٦)

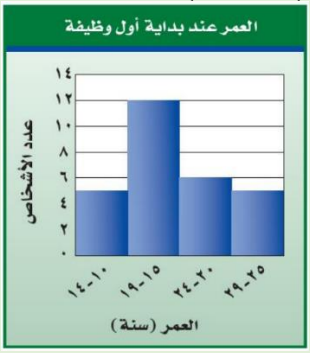
في الشكل ▲ س ص ع ≅ ▲ ل ك م ما قياس الزاوية سْ = ... 							
أ	٦١°	ب	٧٣°	جـ	٩٠°	د	٦٥°

في الشكل ▲ س ص ع ≅ ▲ ل ك م ما قياس س ص = ... 							
أ	١٠ ملم	ب	٧ ملم	جـ	١٧ ملم	د	٦ملم

يتقاضى بدر مبلغ ٣٠ ريالاً عن كل ساعة عمل ، إذا خطط لإدخار مبلغ لشراء هاتف نقال ثمنه ١١٦٠ ريالاً ، فهل تكفي تقريباً							
أ	١٠ ساعات	ب	٤٠ ساعة	جـ	٢٠ ساعة	د	٣٠ ساعة

الفصل التاسع " الإحصاء "

استعملي المدرج التكراري أدناه الذي يمثل أعمار الموظفين في شركة برمجيات



ما العمر الأكثر إمكانية ؟

أ	٢٤-٢٠	ب	١٩-١٥	جـ	٢٥-٢٩	د	١٠-١٤

في القطاعات الدائرية أدناه

أي الجمل التالية صحيحة

أ	حوالي نصف المبيعات الشركة كانت في شهر جماد الأولى	ب	مبيعات الشركة في شهر جماد الأخر أقل من أي شهر	جـ	باعت الشركة العدد نفسة من السيارات في كل من شهري رجب و شعبان	د	ربع مبيعات الشركة كانت في شهر جماد الأخر

استعملي المدرج التكراري أدناه الذي يمثل أعمار الموظفين في شركة برمجيات

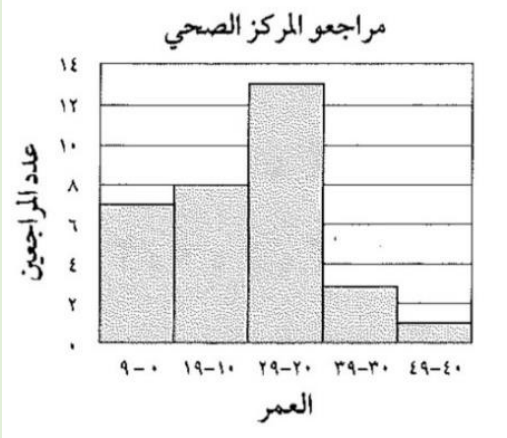
كم عدد الموظفين اللذين يعملون بين عمر ١٥ و ٢٤ ؟

أ	٥	ب	١٨	جـ	١٢	د	٦

تمثيل بياني يستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها

أ	المدرج التكراري	ب	القطاعات الدائرية	جـ	الأعمدة	د	الصندوق و طرفاه

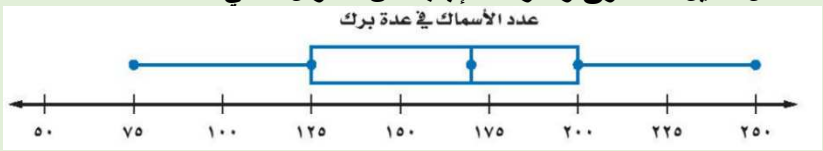
استعملي المدرج التكراري أدناه بمثل مراجعو المركز الصحي في حي الياسمين :



ما الأعمار الأكثر مراجعة للمركز ؟

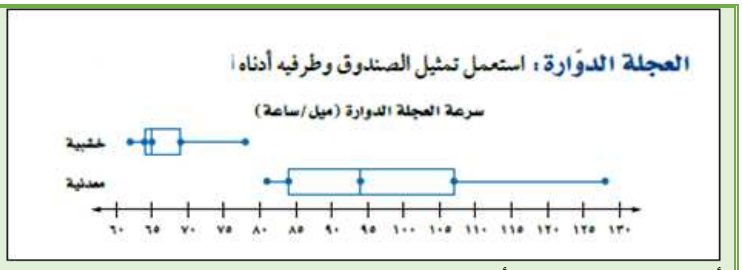
أ	٢٩-٢٠	ب	٤٩-٤٠	جـ	٩-٠	د	١٣

استعمل تمثيل الصندوق و طرفاه للإجابة عن السؤال التالي :



ما المدى الربيعي للبيانات؟

أ	٢٠٠	ب	٧٥	جـ	١٢٥	د	٢٥٠



أي البيانات لها مدى أكبر

أ	المعدنية	ب	الخشبية

هو تمثيل بياني يعرض تكرار البيانات العددية منظمة في فئات متساوية

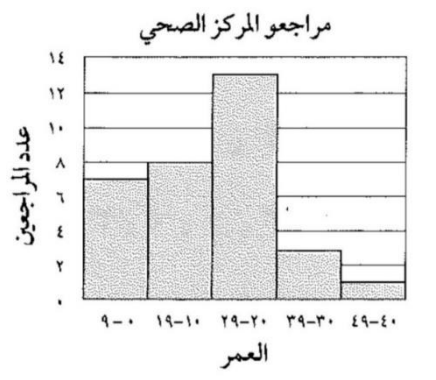
أ	المدرج التكراري	ب	القطاعات الدائرية	جـ	الأعمدة	د	بالنقاط

صح أم خطأ :
القيم المتطرفة للبيانات هي التي تزيد أو تقل كثيراً عن قيمة الوسيط

أنسب طريقة لتمثيل توزيع عدد سكان المملكة العربية السعودية حسب الفئات العمرية هي

أ	المدرج التكراري	ب	القطاعات الدائرية	جـ	الأعمدة	د	الصندوق و طرفاه

استعملي المدرج التكراري أدناه بمثل مراجعو المركز الصحي في حي الياسمين :



ما احتمال مراجعة الأعمار من ٤٩ وحتى ٤٠؟

أ	**كبير**	ب	**منعدم**	جـ	**ضئيل**	د	**٥**

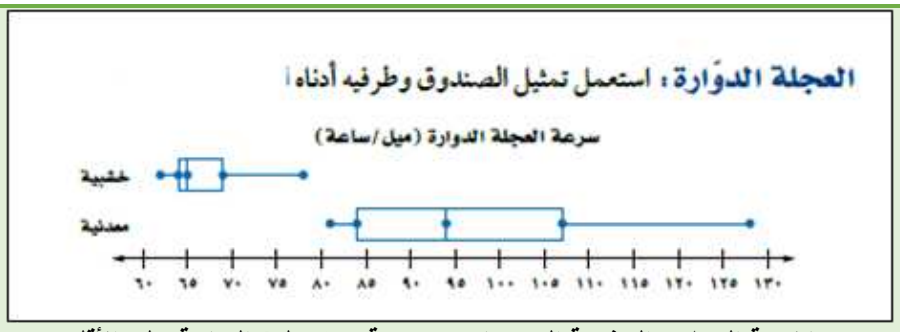
صح أم خطأ :
في المدرج التكراري: الفجوة هي الفئة التي تكرارها صفر

للبيانات التالية [٢٠ ، ١٨ ، ١٦ ، ١٥ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٠] استعمليها للإجابة عن الأسئلة من ١ حتى ٨

١	المتوسط الحسابي =.....							
	أ	١٠٥	ب	١٥	جـ	١٦	د	١٧
٢	الوسيط=							
	أ	١٥	ب	١٦	جـ	١٨	د	١٢
٣	المنوال = ...							
	أ	١٥	ب	١٦	جـ	١٨	د	لا يوجد
٤	الربيع الأعلى =.....							
	أ	١٥	ب	١٦	جـ	١٨	د	١٢
٥	الربيع الأدنى =.....							
	أ	١٥	ب	١٦	جـ	١٨	د	١٢
٦	المدى الربيعي = ...							
	أ	٦	ب	٣٠	جـ	١٠	د	١٥
٧	المدى=							
		٦		٣٠		١٠		١٥
٨	القيمة المتطرفة							
	أ	لا توجد	ب	١٠	جـ	٢٠	د	١٢

أحد مقاييس النزعة المركزية يستعمل في التمثيل بالصندوق و طرفاه هو :

أ	المتوسط الحسابي	ب	المدى	جـ	المنوال	د	الوسيط



ما نسبة العجلات الخشبية التي سارت بسرعة ٦٩ ميل / الساعة على الأقل

أ	٢٥ %	ب	٥٠ %	جـ	٧٥ %	د	٤٠ %

للبيانات التالية [١ ، ٢ ، ٣ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦] الربيع الأدنى =...							
أ	٣	ب	٢	جـ	٤	د	٣,٤

درجات الاختبار الشهري لفصلين في العلوم

الفصل (أ)	الساق	الفصل (ب)
٢ ٣ ٣ ٣ ٤ ٦ ٨ ٩ ٩	٠	٢ ٣ ٦ ٦ ٧ ٧ ٧ ٨
٠ ٠ ١ ٢ ٢ ٦	١	٣ ٤ ٥

١٠ = ١|٠ ١٣ = ٣|١

ما وسيط درجات في الفصل (ب) ؟

أ	٧	ب	٨	جـ	١٣	د	١٠

درجات الاختبار الشهري لفصلين في العلوم

الفصل (أ)	الساق	الفصل (ب)
٢ ٣ ٣ ٣ ٤ ٦ ٨ ٩ ٩	٠	٢ ٣ ٦ ٦ ٧ ٧ ٧ ٨
٠ ٠ ١ ٢ ٢ ٦	١	٣ ٤ ٥

١٠ = ١|٠ ١٣ = ٣|١

ما أقل درجة في الفصل (أ) ؟

أ	١٦	ب	١٥	جـ	صفر	د	٢

درجات الاختبار الشهري لفصلين في العلوم

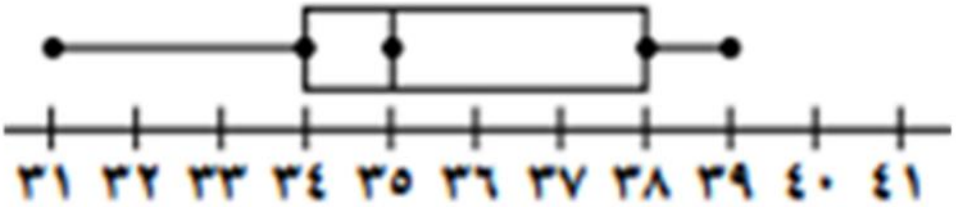
الفصل (أ)	الساق	الفصل (ب)
٢ ٣ ٣ ٣ ٤ ٦ ٨ ٩ ٩	٠	٢ ٣ ٦ ٦ ٧ ٧ ٧ ٨
٠ ٠ ١ ٢ ٢ ٦	١	٣ ٤ ٥

١٠ = ١|٠ ١٣ = ٣|١

كم عدد طلاب الفصل (أ) ؟

أ	١٦	ب	١٥	جـ	١٣	د	١٠

من التمثيل بالصندوق و طرفيه أوجدي ما يلي :



الوسيط = ... ، الربيع الأدنى =..... الربيع الأعلى : .....

القيمة العظمى = ... ، القيمة الصغرى = ...،

المدى الربيعي =..... ، القيمة المتطرفة =.....

من التمثيل بالصندوق و طرفيه أوجدي ما يلي :

الوسيط = ... ، الربيع الأدنى =..... الربيع الأعلى : .....

القيمة العظمى = ... ، القيمة الصغرى = ...،

المدى الربيعي =..... ، القيمة المتطرفة =.....

اذا كان اعمار المشاركين في مسابقة بالسنوات هي ٢٢, ١٩ , ٢٤ , ٣٦ , ٢٤, ١٩, ١٩ اوجدي

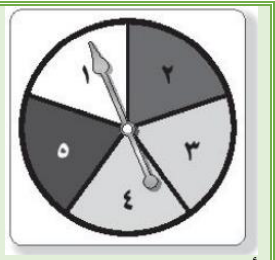
أ) لمتوسط الحسابي =..... **هـ) الربيع الأدنى = ...**

ب)الوسيط = ... **و) الربيع الأعلى = ...**

جـ) المنوال =..... **ز) المدى الربيعي = ...**

د) المدى =..... **ك) القيمة المتطرفة = ...**

الفصل العاشر " الاحتمالات "



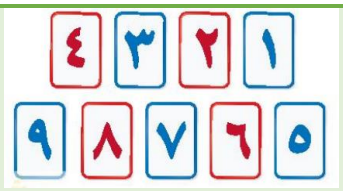
الرقم على القرص	عدد مرات الظهور
١	٢٠
٢	١٠
٣	٢
٤	٤٠
٥	٨

أدارت نوف مؤشر القرص الدوار المبين و سجلت النتائج
ما الاحتمال التجريبي لوقوف المؤشر على الرقم ٥ ؟

أ	$\frac{٨}{٨٠}$	ب	$\frac{١}{١٠}$	جـ	$\frac{٣}{٨}$	د	$\frac{١}{٥}$

عدد النواتج الممكنة لإلقاء مكعب أرقام و قطعتي نقود =

أ	٦	ب	٨	جـ	١٢	د	٢٤



سُحبت بطاقة من البطاقات المجاورة دون إرجاعها ، ثم سُحبت بطاقة أخرى ، فأوجدي احتمال (العددان زوجيان) =.....

أ	$\frac{٤}{٩}$	ب	$\frac{٣}{٨}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{١٢}{٩}$

إذا تم اختيار الطلاب عشوائياً من كل مرحلة الدراسة . فالعينة

أ	عشوائية بسيطة	ب	عشوائية طبقية	جـ	عشوائية منتظمة	د	غير عشوائية

أرادت زينب شراء علبتي لبن مختلفتين لعمل تجربة ، فأغمضت عينيها و اختارت واحد ، ثم مشت خطوتين واختارت علبة أخرى

أ	عشوائية بسيطة	ب	عشوائية طبقية	جـ	عشوائية منتظمة	د	غير عشوائية

استعمل مكعب أرقام و قرص دوار في لعبة . فإذا كان مؤشر القرص فرص متساوية في الوقوف على أحد الألوان الثلاثة : أحمر ، أصفر ، أزرق . فما احتمال (اللون الأزرق وَ عدد فردي) = ...

أ	$\frac{١}{١٢}$	ب	$\frac{١}{٦}$	جـ	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{٢}{٥}$

عدد نواتج تجربة رمي مكعب الأرقام ثلاث مرات

أ	٦	ب	٦×٦	جـ	٣×٦	د	٦×٦×٦