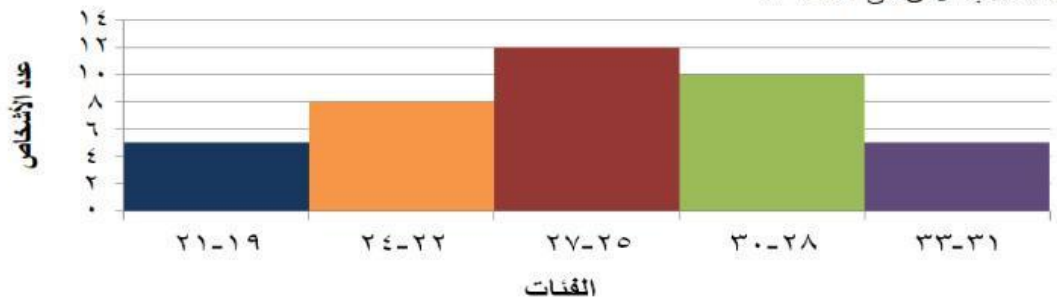
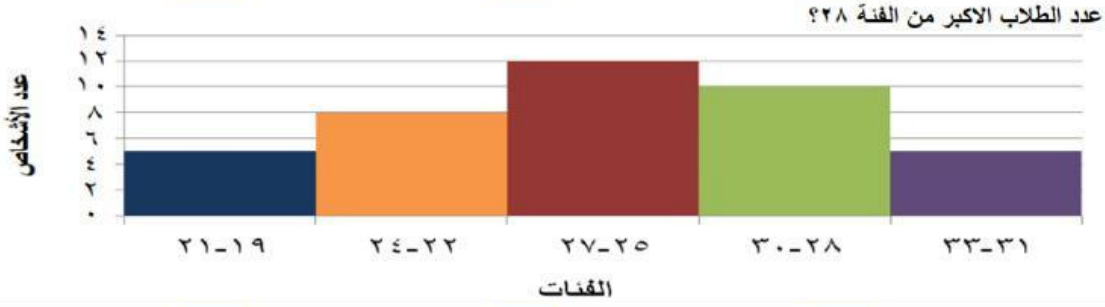
الفصل السادس : اختر الإجابة الصحيحة:-

١	ما عدد الطلاب الاقل من الفئة ٢٧؟



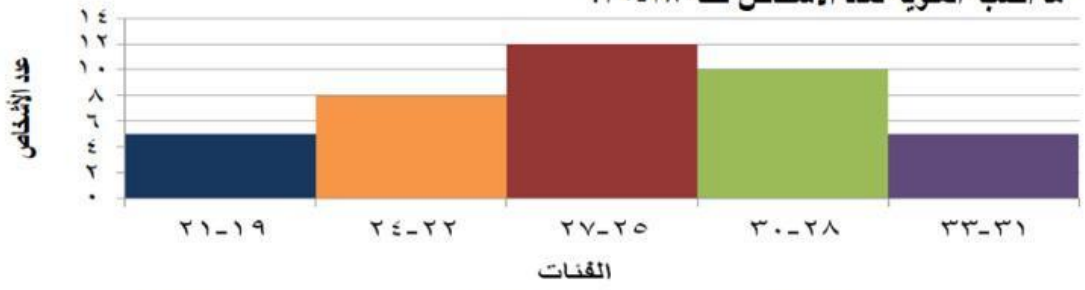
أ	١٢	ب	١٠	جـ	٢٥	د	١٥

٢	ما عدد الطلاب الاكبر من الفئة ٢٨؟



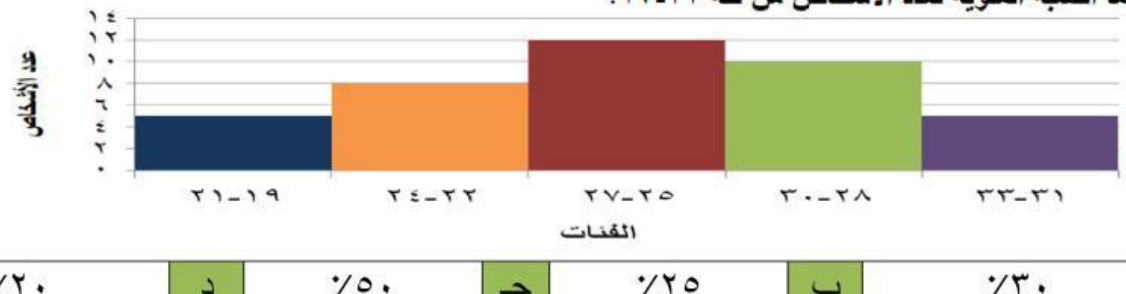
أ	١٢	ب	١٠	جـ	٢٥	د	١٥

٣	ما النسبة المئوية لعدد الاشخاص لفئة ٢٨-٣٠؟



أ	٣٠٪	ب	٢٥٪	جـ	٥٠٪	د	٢٠٪

٤	ما النسبة المئوية لعدد الاشخاص من فئة ٢٢-٢٧؟

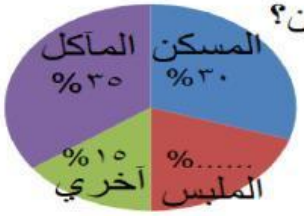
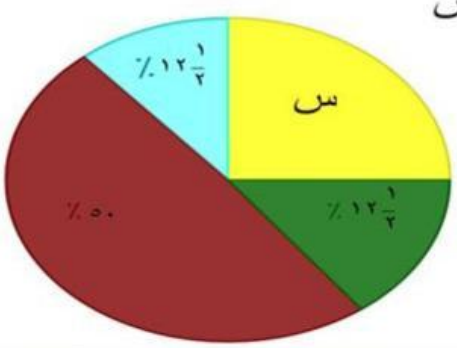


أ	٣٠٪	ب	٢٥٪	جـ	٥٠٪	د	٢٠٪

٥	قيمة الناقص في القطاعات التالية

أ	١٠	ب	٢٠	جـ	٣٠	د	٤٠

LIVEWORKSHEETS

٦	قياس الزاوية المركزية لقطاع المسكن؟ 						
أ	°٧٢	ب	°١٠٨	جـ	°٥٤	د	°١٢٦
٧	قياس الزاوية المركزية لقطاع المآكل؟						
أ	°٧٢	ب	°١٠٨	جـ	°٥٤	د	°١٢٦
٨	اوجد قيمة س 						
أ	٣٠٪	ب	٢٥٪	جـ	٥٠٪	د	٢٠٪
٩	من الشكل المقابل الوسيط = ...		الورقة: ٥ / ٣ ٤ ٥ ٥ / ١ ٢ — الساق: ٠ ١ ٢				
أ	٥	ب	١٥	جـ	٢٢	د	١٣
١٢	من الشكل المقابل المنوال =.....		الورقة: ٥ / ٣ ٤ ٥ ٥ / ١ ٢ — الساق: ٠ ١ ٢				
أ	٥	ب	١٥	جـ	٢٢	د	١٣
١٣	من الشكل المقابل المدى =.....		الورقة: ٥ / ٣ ٤ ٥ ٥ / ١ ٢ — الساق: ٠ ١ ٢				
أ	١٣	ب	٢١	جـ	٨	د	١٧

LIVEWORKSHEETS

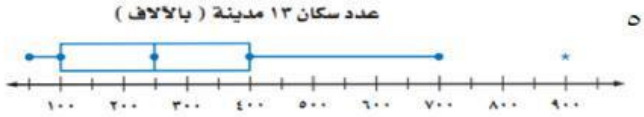
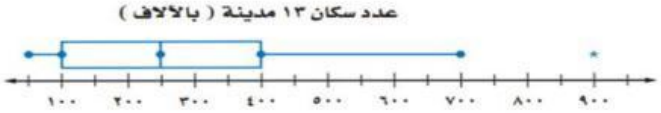
١٤	من الشكل المقابل الربيع الادنى =.....	الساق	الورقة				
		٠	٥				
		١	٣	٤	٥	٥	
		٢	١	٢			
أ	١٣	ب	٢١	جـ	٨	د	١٧
١٥	من الشكل المقابل الربيع الاعلى =.....	الساق	الورقة				
		٠	٥				
		١	٣	٤	٥	٥	
		٢	١	٢			
أ	١٣	ب	٢١	جـ	٨	د	١٧
١٦	من الشكل المقابل المدى الربيعي =.....	الساق	الورقة				
		٠	٥				
		١	٣	٤	٥	٥	
		٢	١	٢			
أ	١٣	ب	٢١	جـ	٨	د	١٧
١٧	من الشكل المقابل عدد الورقات=.....	الساق	الورقة				
		٠	٥				
		١	٣	٤	٥	٥	
		٢	١	٢			
أ	١٥	ب	٧	جـ	٨	د	٥
١٨	الوسيط لهذه البيانات.	عدد سكان ١٣ مدينة (بالآلاف)					
		١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ ٦٠٠ ٧٠٠ ٨٠٠ ٩٠٠					
أ	٧٠٠	ب	٤٠٠	جـ	٢٥٠	د	١٠٠
١٩	الربيع الادنى=.....	عدد سكان ١٣ مدينة (بالآلاف)					
		١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ ٦٠٠ ٧٠٠ ٨٠٠ ٩٠٠					
أ	٥٠	ب	٤٠٠	جـ	٩٠٠	د	١٠٠
٢٠	القيمة المتطرفة=.....	عدد سكان ١٣ مدينة (بالآلاف)					
		١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ ٦٠٠ ٧٠٠ ٨٠٠ ٩٠٠					
أ	٩٠٠	ب	٤٠٠	جـ	٩٠٠	د	١٠٠

LIVEWORKSHEETS

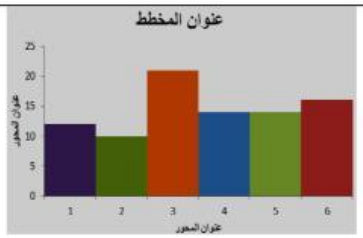
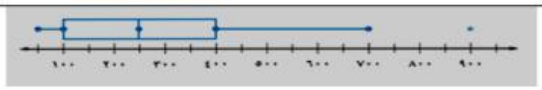
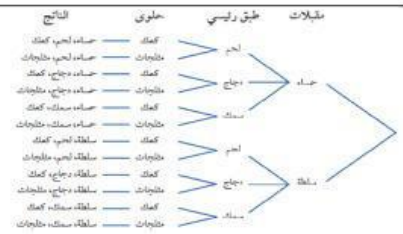
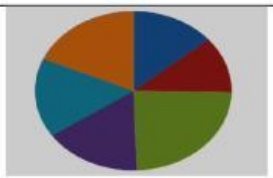
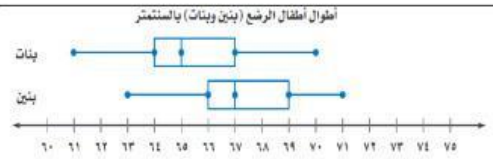
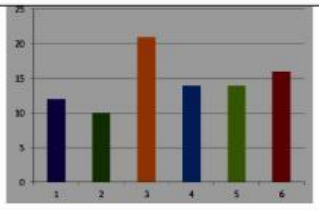
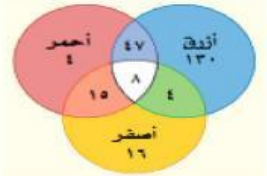
٢١	استعمل المعلومات المجاورة الممثَّلة بالساق والورقة تمثيلًا مزدوجًا: عدد الطلاب في الفصل (أ)=..... درجات الاختبار الشهري لفصلين في العلوم الفصل (أ) | الساق | الفصل (ب) ٢٣٣٣٤٦٨٩٩ | ٠ | ٨٧٧٧٦٦٣٢ ٠٠٠١٢٢٦ | ١ | ٥٤٣ ١٠ = ١| ١٣ = ٣| ١

أ	١٧	ب	١١	جـ	١٦	د	١٥

ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x)امام العبارة الخاطئة:-

١	القيمة الصغرى لهذه البيانات = ٥٠ 	( )
٢	قياس الزاوية المركزية لقطاع آخرى ؟ ٥٤° 	( )
٣	الربيع الاعلى = ٧٠٠ 	( )
٤	استعمل المعلومات المجاورة الممثَّلة بالساق والورقة تمثيلًا مزدوجًا: الوسيط في الفصل (أ)= ٩ درجات الاختبار الشهري لفصلين في العلوم الفصل (أ) | الساق | الفصل (ب) ٢٣٣٣٤٦٨٩٩ | ٠ | ٨٧٧٧٦٦٣٢ ٠٠٠١٢٢٦ | ١ | ٥٤٣ ١٠ = ١| ١٣ = ٣| ١	( )
٥	استعمل المعلومات المجاورة الممثَّلة بالساق والورقة تمثيلًا مزدوجًا: المدى الربيعي للفصل (ب) = ٧ درجات الاختبار الشهري لفصلين في العلوم الفصل (أ) | الساق | الفصل (ب) ٢٣٣٣٤٦٨٩٩ | ٠ | ٨٧٧٧٦٦٣٢ ٠٠٠١٢٢٦ | ١ | ٥٤٣ ١٠ = ١| ١٣ = ٣| ١	( )
٦	أفضل طريقة للتمثيل البياني مبيعات أحد أنواع العباءات مقارنة ببقية الأنواع. هي القطاعات الدائرية	( )
٧	أفضل طريقة للتمثيل البياني أعداد المواطنين الذين يتقنون اللغة الإنجليزية أو الفرنسية أو الألمانية في المملكة العربية السعودية. هي اشكال فن	( )
٨	أفضل طريقة للتمثيل البياني وسيط نتائج اختبار مادة الإنجليزي لأحد الصفوف . هي الصندوق وطرفيه	( )
٩	ادَّخرت هيا المبالغ الآتية في الأسابيع الماضية: ٣٥، ١٠، ٢٥، ٥٠ ريالًا، فإذا ادخرت هذا الأسبوع ٤٤ ريالًا أيضًا، فإن المتوسط يزداد	( )
١٠	ادَّخرت هيا المبالغ الآتية في الأسابيع الماضية: ٣٥، ١٠، ٢٥، ٥٠ ريالًا، فإذا ادخرت هذا الأسبوع ٤٤ ريالًا أيضًا، فإن المدى يزداد	( )

LIVEWORKSHEETS

	العمود الأول			العمود الثاني
١	التمثيل الدال على الصندوق وطرفيه المزدوج هو.....		أ	درجات الاختبار الشهري لفصلين في العلوم الفصل (أ) | الساق | الفصل (ب) ٩ ٩ ٨ ٦ ٤ ٣ ٣ ٣ ٢ | ٠ | ٢ ٦ ٦ ٦ ٣ ٣ ٢ ٦ ٢ ٢ ١ ٠ ٠ ٠ | ١ | ٣ ٤ ٥ ١٠ = ١|٠ ١٣ = ٣|١
٢	التمثيل الدال على الساق والورقة المزدوج هو.....		ب	
٣	التمثيل الدال على اشكال قن هو.....		جـ	
٤	التمثيل الدال على الأعمدة هو.....		د	
٥	التمثيل الدال على القطاعات الدائرية هو.....		هـ	
٦	التمثيل الدال على الساق والورقة هو.....		و	
٧	التمثيل الدال على المدرج التكراري هو.....		ز	
٨	التمثيل الدال على الصندوق وطرفيه هو.....		ح	الساق | الورقة ٠ | ٥ ١ | ٣ ٤ ٥ ٥ ٢ | ١ ٢
٩	التمثيل الدال على الرسم الشجري هو.....		ط	

LIVEWORKSHEETS

٩	٨	١٧	١٣

المقالي:-

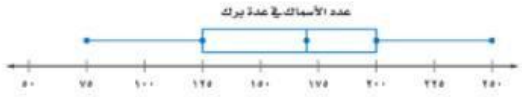
(١)أوجد المتوسط والوسيط والمنوال والمدى لمجموعة البيانات الآتية مقربة لأقرب عُشر:

درجات خمسة طلاب في مادة الرياضيات هي: ٩، ٨، ٨،١٥، ٢٥

المتوسط =..... المنوال =..... الوسيط =..... المدى=.....

٢٥٠	٧٥	لايوجد	١٧٠	٢٥٪	٧٥٪	٥٠٪

(٢) من الشكل التالي اوجد:-



(١) القيمة العظمى =.....

(٢) القيمة الصغرى =.....

(٣) عدد القيم المتطرفة =.....

(٤) الوسيط ≈..... (١٧٠ ـ ١٤٠ ـ ١٠٠ ـ ٢٣٠)

(٥) النسبة المئوية لعدد الأسماك الأقل ١٢٥ =.....

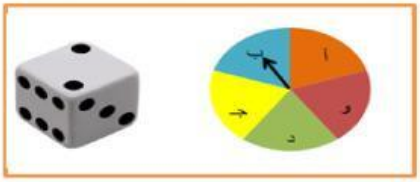
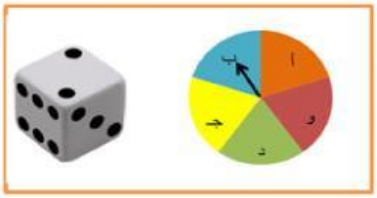
(٦)النسبة المئوية لعدد الأسماك الأكبر ١٢٥ =.....

(٧)النسبة المئوية لعدد الأسماك الأكبر ١٧٠ ≈.....

الفصل السابع: اختر الإجابة الصحيحة:-

١	عدد نواتج القاء عملة معدنية مرتين متتاليتين							
أ	٦	ب	٨	جـ	٤	د	٩	
٢	عدد نواتج القاء عملة معدنية ٣مرات متتالية							
أ	٦	ب	٨	جـ	٤	د	٩	
٣	عدد نواتج حل ٣ أسئلة من نوع الصواب والخطأ							
أ	٨	ب	٣٢	جـ	١٦	د	٦٤	
٤	عدد نواتج حل ٣ أسئلة من نوع اختيار من المتعدد							
أ	٨	ب	٣٢	جـ	١٦	د	٦٤	
٥	عدد نواتج القاء عملة معدنية والقاء حجر نرد							
أ	٨	ب	١٢	جـ	١٠	د	٤	

LIVEWORKSHEETS

٦	عند القاء عملة معدنية والقاء حجر نرد ، ح(ظهور شعار و ظهور عدد فردي)=							
أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	١	
٧	عند القاء عملة معدنية والقاء حجر نرد ، ح(ظهور كتابة و ظهور عدد اكبر من ٤)=							
أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	١	
٨	عند القاء عملة معدنية والقاء حجر نرد ، ح(ظهور كتابة و ظهور عدد اصغر من او يساوي ٤)=							
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	١	
٩	من الشكل المقابل ح(عدد فردي وَ حرف " جـ ") 							
أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{٢}{٣}$	جـ	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{١٠}$	
١١	من الشكل المقابل ح(ظهور العدد ٣ وَ حرف من حروف كلمة " جد ") 							
أ	$\frac{١}{١٥}$	ب	$\frac{٣}{١٠}$	جـ	$\frac{١}{٦٠}$	د	$\frac{٣}{٢٠}$	
١٢	سُحبت بطاقة من البطاقات المجاورة دون إرجاعها، ثم سُحبت بطاقة أخرى، فأوجد احتمال ما يأتي: ح(ظهور عدد اقل من ٦ ثم ظهور عدد اكبر من ٦)							
أ	$\frac{٥}{٢٤}$	ب	$\frac{٢}{٩}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{٥}{١٨}$	
١٣	سُحبت بطاقة من البطاقات المجاورة دون إرجاعها، ثم سُحبت بطاقة أخرى، فأوجد احتمال ما يأتي: ح(ظهور عددين زوجين)=...							
أ	$\frac{٥}{٢٤}$	ب	$\frac{٢}{٩}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{٥}{١٨}$	
١٤	سُحبت بطاقة من البطاقات المجاورة دون إرجاعها، ثم سُحبت بطاقة أخرى، فأوجد احتمال ما يأتي: ح(ظهور عددين فردين)=.....							
أ	$\frac{٥}{٢٤}$	ب	$\frac{٢}{٩}$	جـ	$\frac{١}{٦}$	د	$\frac{٥}{١٨}$	

LIVEWORKSHEETS

١٥ سُحبت بطاقة من البطاقات المجاورة دون إرجاعها، ثم سُحبت بطاقة أخرى، فأوجد احتمال ما يأتي:

ح(ظهور عدد اقل من ٥ واكبر من ٥)=.....

أ	ب	جـ	د
$\frac{٥}{٢٤}$	$\frac{٢}{٩}$	$\frac{١}{٦}$	$\frac{٥}{١٨}$

١٦ عدد نواتج اختيار سيارة ذات اللون الأحمر أو الأبيض أو الفضي أو الذهبي واختيار نوع من ثلاثة أنواع من السيارات

أ	ب	جـ	د
٨	١٢	١٦	٢٤

استعمل المعلومات الواردة في الجدول المجاور، والذي يبيّن نتائج دراسة إحصائية عن الكتب المفضلة لدى الطلاب

ما احتمال أن يفضل الطلاب الكتب علمية

الكتب	عدد الطلاب
دينية	٤٨
علمية	٣٣
أدبية	٢٨
عامة	١١

أ	ب	جـ	د
$\frac{١١}{٤٠}$	$\frac{٧}{٣٠}$	$\frac{٦}{١٥}$	$\frac{١١}{١٢٠}$

استعمل المعلومات الواردة في الجدول المجاور، والذي يبيّن نتائج دراسة إحصائية عن الكتب المفضلة لدى الطلاب

ما احتمال أن يفضل الطلاب الكتب أدبية

الكتب	عدد الطلاب
دينية	٤٨
علمية	٣٣
أدبية	٢٨
عامة	١١

أ	ب	جـ	د
$\frac{١١}{٤٠}$	$\frac{٧}{٣٠}$	$\frac{٦}{١٥}$	$\frac{١١}{١٢٠}$

استعمل المعلومات الواردة في الجدول المجاور، والذي يبيّن نتائج دراسة إحصائية عن الكتب المفضلة لدى الطلاب

كم تتوقع أن يكون عدد الطلاب الذين يفضلون الكتب دينية من بين ٦٠ طالبًا آخرين؟

الكتب	عدد الطلاب
دينية	٤٨
علمية	٣٣
أدبية	٢٨
عامة	١١

أ	ب	جـ	د
٢٤	١٢	١٤	١٠

استعمل المعلومات الواردة في الجدول المجاور، والذي يبيّن نتائج دراسة إحصائية عن الكتب المفضلة لدى الطلاب

كم تتوقع أن يكون عدد الطلاب الذين يفضلون الكتب أدبية من بين ٦٠ طالبًا آخرين؟

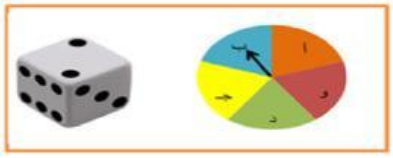
الكتب	عدد الطلاب
دينية	٤٨
علمية	٣٣
أدبية	٢٨
عامة	١١

أ	ب	جـ	د
٢٤	١٢	١٤	١٠

LIVEWORKSHEETS

	عمل قصاصات ورق مرقمة وطيها بنفس الطريقة ثم اختيار واحدة منها تكون العينة عشوائية .....
أ	بسيطة ب منتظمة جـ طبقية د عنقودية
	لتقييم مدى صلاحية منتج، قام صانِعُو هواتف نقالة باختيار الهاتف الذي ترتيبه ٥٠ ومضاعفات الـ ٥٠ في خط إنتاج، فوجدوا أنه من بين ٢٠٠ هاتف منها كان هناك ٤ هواتف تالفة، فاستنتج المدير من ذلك أن ٢٪ من الهواتف المنتّجة ستكون تالفة. تكون العينة عشوائية .....
أ	بسيطة ب منتظمة جـ طبقية د عنقودية
	لمعرفة رأي الناس في أنظمة المرور الجديدة تم اختيار ٢٠ شخصًا عشوائيًّا من كل مدينة،فتبين أن ٤٢٪ منهم لم يؤيدوها. لذلك استنتج المسؤولون أنهم في حاجة إلى حملة لتوعية المواطنين بهذه الأنظمة. تكون العينة عشوائية .....
أ	بسيطة ب منتظمة جـ طبقية د عنقودية
	أرادت زينب شراء علبتَي لبن مختلفتين لعمل تجربة، فأغمضت عينيها واختارت واحدة، ثم مشت خطوتين واختارت علبةً أخرى. تكون العينة عشوائية .....
أ	بسيطة ب منتظمة جـ طبقية د عنقودية

ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x)امام العبارة الخاطئة:-

١	القاء عملة معدنية ٣مرات تعتبر حوادث غير مستقلة	( )
٢	صندوق به برتقال وموز فأخذ محمد حبة واخذ احمد حبة اخرى تعتبر حوادث مستقله	( )
٣	عدد نواتج اختيار الوجه العلوي الظاهر عند القاء عملة معدنية ويوم من أيام الأسبوع=١٤	( )
٤	عمل قصاصات ورق مرقمة وطيها بنفس الطريقة ثم اختيار واحدة منها تكون العينة عشوائية بسيطة	( )
٥	الاحتمال النظري يعتمد على الحقائق والقوانين ولا يختلف عليه شخصين	( )
٦	الاحتمال التجريبي يعتمد على الحقائق والقوانين ولا يختلف عليه شخصين	( )
٧	سُحبت بطاقة من البطاقات المجاورة دون إرجاعها، ثم سُحبت بطاقة أخرى . تعتبر الحوادث المركبة في العبارة السابقة حوادث مستقلة	( )
٨	القاء حجر نرد واستقرار المؤشر على قطاع في القرص الدوار . تعتبر الحوادث المركبة في العبارة السابقة حوادث مستقلة 	( )
٩	نقود: اشترى أحمد عصير تفاح وقطع شوكولاتة بـ ٤٥,٥ ريالًا، ودفع للبائع ٥٠ ريالًا، فإن عدد طرق التي يمكن أن يستردّ الباقي إذا كان لدى البائع قطع من الفئتين: ريال، $\frac{1}{2}$ ريال هو ٥ طرق	( )
١٠	أراد ماهر أن يرتّب خمسة كتب لديه على الرف، بحيث يكون كتاب التفسير أولها وكتاب الاجتماعيات آخرها، فإن عدد طرق التي يمكن ترتيب الكتب الخمسة على الرف هو ٦ طرق	( )
١١	لياقة : طول ملعب ٨٤ قدمًا، فإذا ركض مبارك ٢٠قدمًا إلى الأمام و٨ أقدام إلى الخلف، فإن عدد المرات الأخرى التي عليه أن يكرر العملية حتى يصل إلى نهاية الملعب هي٦ مرات	( )

LIVEWORKSHEETS