إدارة تعليم

مدرسة :

وزارة التعليم
Ministry of Education

الصف : الثاني المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الاسم :	الفصل :

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها حيث تمثل الدائرة جميع البيانات :

أ) المدرج التكراري	ب) القطاعات الدائرية	جـ) التمثيل بالأعمدة	د) التمثيل بالخطوط

٢/ عند تحويل النسبة ٥٠٪ الى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي :

أ) ١٨٠°	ب) ٩٠°	جـ) ٣٦٠°	د) ٨٥°

٣/ وسيط البيانات ٢ ، ٦ ، ٤ هو :

أ) ٦	ب) ٤	جـ) ٢	د) ٥

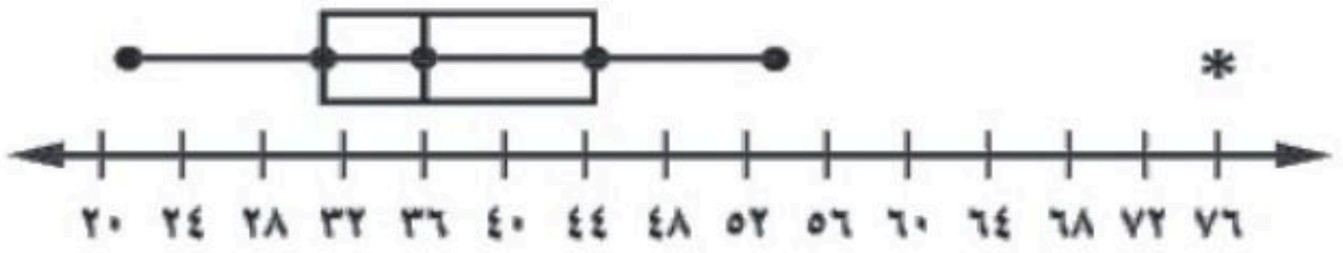
٤/ القيمة الأكثر تكرارًا بين القيم تسمى :

أ) المدى	ب) المتوسط الحسابي	جـ) الوسيط	د) المنوال

٥/ مدى البيانات : ٣٣ ، ٤٥ ، ٢١ ، ١٧ ، ١٣

أ) ٣٣	ب) ٣١	جـ) ٣٢	د) ٣٦

٦/ من خلال التمثيل المجاور القيمة المتطرفة تساوي :



أ) ٢٠	ب) ٧٦	جـ) ٥٤	د) ٣٦

٧/ هو أحد طرق إيجاد فضاء العينة :

أ) الرسم الشجري	ب) الحادثة	جـ) الناتج	د) الاحتمال

٨/ عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام ، أوجد ح (كتابة و ٣) :

أ) $\frac{١}{١٠}$	ب) $\frac{١}{١٢}$	جـ) $\frac{١}{٦}$	د) $\frac{١}{٤}$

٩/ يقدم مطعم ٣ أصناف من الطعام بخمسة أنواع من التوابل وقد تكون باللحم أو بدونه ، فما عدد خيارات الطعام الممكنة ؟

أ) ٨	ب) ١٠	جـ) ٣٠	د) ٢٥

موقع اجاباتكم

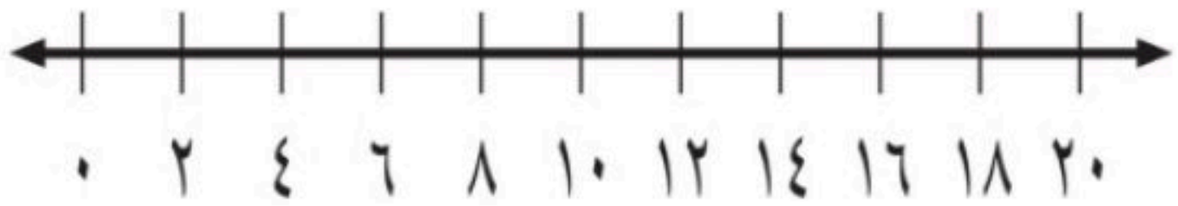
السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الحادثة المركبة تتكون من حادثة واحدة فقط	
٢-	إذا تأثر إحدى الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى، فإن الحادثتين تكونان غير مستقلتين	
٣-	المدرج التكراري تمثيل بياني يعرض البيانات العددية منظمة في فئات غير متساوية	
٤-	وسيط النصف الأدنى من البيانات يسمى الربيع الأدنى	
٥-	الاحتمالات المبنية على حقائق وخصائص معروفة تسمى الاحتمالات التجريبية	
٦-	تستعمل العينة لتمثيل مجموعة كبيرة تسمى المجتمع	

السؤال الثالث :

(أ)- مثل بالصندوق و طرفيه على خط الأعداد البيانات التالية :

الوسيط = ١٢ ، الربيع الأدنى = ٨ ، الربيع الأعلى = ١٦ ، القيمة الصغرى = ٤ ، القيمة العظمى = ٢٠



(ب)- أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية :

٢ ، ٤ ، ٤ ، ٦ ، ٩

موقع اجاباتكم

انتهت الأسئلة

غالر

إدارة تعليم

مدرسة :

وزارة التعليم
Ministry of Education

الصف : الثاني المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

نموذج الإجابة

الاسم :

الفصل :

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها حيث تمثل الدائرة جميع البيانات :

أ) المدرج التكراري	ب) القطاعات الدائرية	جـ) التمثيل بالأعمدة	د) التمثيل بالخطوط

٢/ عند تحويل النسبة ٥٠٪ الى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي :

٥٠٪ = ١/٢ ← ١/٢ × ٣٦٠° = ١٨٠° ← ٥٠٪ ← زاوية مستقيمة = ١٨٠°

أ) ١٨٠ °	ب) ٩٠ °	جـ) ٣٦٠ °	د) ٨٥ °

٣/ وسيط البيانات ٢ ، ٦ ، ٤ هو : نرتب تصاعدي أو تنازلي : ٢ ، ٤ ، ٦ ثم نختار العدد الأوسط.

أ) ٦	ب) ٤	جـ) ٢	د) ٥

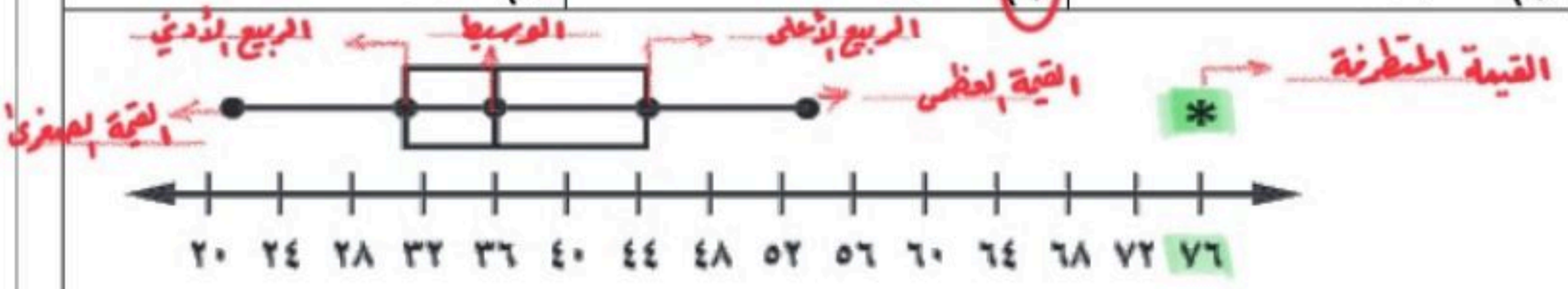
٤/ القيمة الأكثر تكرارًا بين القيم تسمى :

أ) المدى	ب) المتوسط الحسابي	جـ) الوسيط	د) المنوال

٥/ مدى البيانات : ٣٣ ، ٤٥ ، ٢١ ، ١٧ ، ١٣ المدى = القيمة العظمى - القيمة الصغرى = ٤٥ - ١٣ = ٣٢

أ) ٣٣	ب) ٣١	جـ) ٣٢	د) ٣٦

٦/ من خلال التمثيل المجاور
القيمة المتطرفة تساوي :



أ) ٢٠	ب) ٧٦	جـ) ٥٤	د) ٣٦

٧/ هو أحد طرق إيجاد فضاء العينة :

أ) الرسم الشجري	ب) الحادثة	جـ) الناتج	د) الاحتمال

٨/ عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام ، أوجد ح (كتابة و ٣) = ١/٢ × ١/٦ = ١/١٢

(كتابة) ناتج واحد من ناتجين (ك ، ص)
(٣) ناتج واحد من ٦ نواتج (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦)

أ) ١/١٠	ب) ١/١٢	جـ) ١/٦	د) ١/٤

٩/ يقدم مطعم ٣ أصناف من الطعام بخمسة أنواع من التوابل وقد تكون باللحم أو بدونه ، فما عدد خيارات الطعام الممكنة ؟

أ) ٨	ب) ١٠	جـ) ٣٠	د) ٢٥

عدد خيارات الطعام = ٣ × ٥ × ٢ = ٣٠

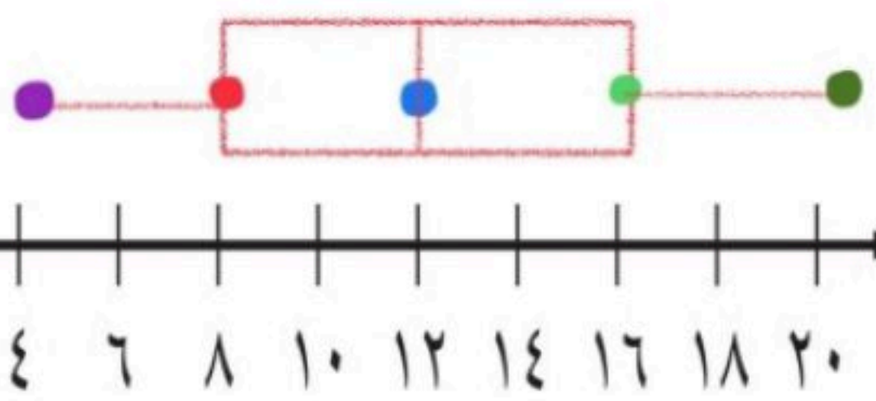
السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الحادثة المركبة تتكون من حادثة واحدة فقط — الحادثة المركبة تتكون من حادثتين بسيطتين أو أكثر	✗
٢-	إذا تأثر إحدى الحادثتين بناتج الحادثة الأخرى، فإن الحادثتين تكونان غير مستقلتين	✓
٣-	المدرج التكراري تمثيل بياني يعرض البيانات العددية منظمة في فئات غير متساوية	✓
٤-	وسيط النصف الأدنى من البيانات يسمى الربيع الأدنى	✓
٥-	الاحتمالات المبنية على حقائق وخصائص معروفة تسمى الاحتمالات التجريبية — الاحتمالات النظرية	✗
٦-	تستعمل العينة لتمثيل مجموعة كبيرة تسمى المجتمع	✓

السؤال الثالث :

(أ)- مثل بالصندوق و طرفيه على خط الأعداد البيانات التالية :

الوسيط = ١٢ ، الربيع الأدنى = ٨ ، الربيع الأعلى = ١٦ ، القيمة الصغرى = ٤ ، القيمة العظمى = ٢٠



(ب)- أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية :

٢ ، ٤ ، ٤ ، ٦ ، ٩

المتوسط الحسابي = $\frac{٢+٤+٤+٦+٩}{٥} = \frac{٢٥}{٥} = \frac{٥ \div ٢٥}{٥ \div ٥} = \frac{٥}{١} = ٥$

المتوسط الحسابي = ٥

خالد

موقع اجاباتكم

وزارة التعليم/

إدارة تعليم /

متوسطة /

الصف/ الثاني متوسط

المادة/ رياضيات

الجزء/ الثاني

٢٠

اختبار الفترة الأولى لعام ١٤٤٧

الاسم/

	١٠

السؤال الأول:

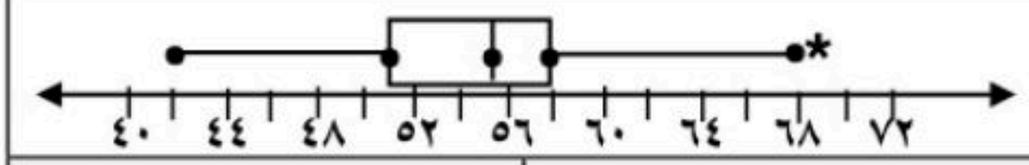
اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١	درجات محمد في أربع اختبارات : ١٨ ، ٢٠ ، ١٢ ، ١٨ متوسط هذه الدرجات يساوي			
	أ) ١٨	ب) ١٧	ج) ١٦	د) ١٥
٢	الصيغة الجبرية لإيجاد عدد نواتج رمي مكعب ارقام (س) مرة			
	أ) ٦ س	ب) $س^{٦}$	ج) س + ٦	د) $٦^{س}$
٣	أفضل طريقة لتمثيل (مبيعات أحد أنواع السيارات مقارنة ببقية الأنواع) هي			
	أ) القطاعات الدائرية	ب) الساق والورقة	ج) الأعمدة	د) المدرج التكراري
٤	المدى الربيعي للبيانات : ١٩ ، ٢١ ، ٢٥ ، ٢٩ ، ٣٠ ، ٣٢ ، ٤١ يساوي :			
	أ) ٤١	ب) ٣٠	ج) ١١	د) ٢٩
٥	سرعات السيارات في أحد الشوارع بالكيلومتر / ساعة : ٤٢ ، ٣٨ ، ٤٤ ، ٣٥ ، ٥٠ ، ٣٨ ، أي المقاييس يظهر السيارات تسير أسرع			
	أ) المتوسط	ب) الوسيط	ج) المنوال	د) المدى
٦	حصلت أسماء على الدرجات الاتية في أربع اختبارات : ٧٠ ، ٨٥ ، ٨٥ ، ٩٠ . إذا استثنت معلمتها أدنى درجة فأي القيم سيزداد			
	أ) المتوسط	ب) الوسيط	ج) المنوال	د) المدى
٧	في كيس ٦ كرات بلون أزرق و ٥ كرات بلون أسود . ما احتمال اختيار كرتين بلون أزرق دون ارجاع			
	أ) $\frac{١}{٧}$	ب) $\frac{٣}{١١}$	ج) $\frac{١}{٢}$	د) $\frac{٣}{٥}$
٨	فاز سعيد في الأيام الأربعة الأولى من سباق رالي السيارات في ٢٤ جولة من ٣٠ جولة . ما احتمال أن يفوز في الجولة القادمة			
	أ) ٣٠ ٪	ب) ٦٠ ٪	ج) ٧٠ ٪	د) ٨٠ ٪
٩	إذا تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرتين . فما احتمال أن يقف المؤشر على عدد زوجي في المرتين			

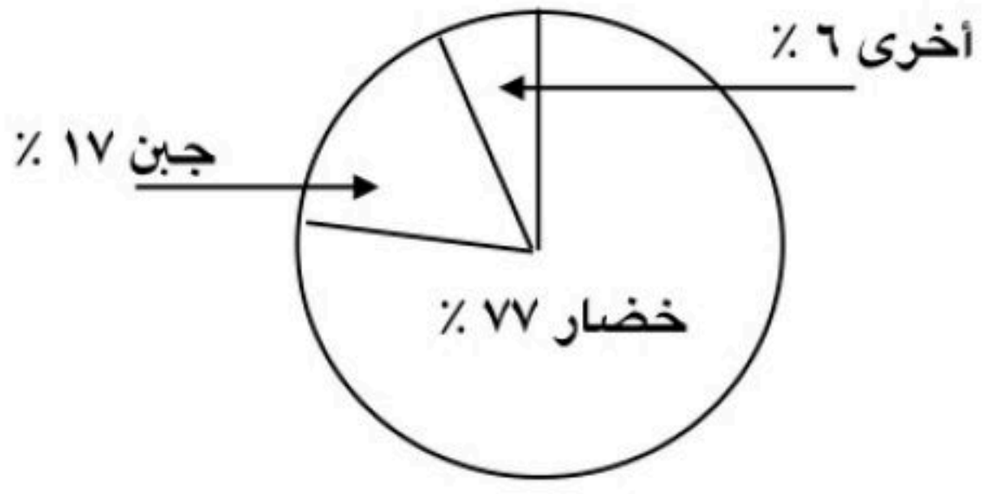
أ) $\frac{٤}{٢٥}$	ب) $\frac{٢}{٢٥}$	ج) $\frac{٣}{٤}$	د) $\frac{١}{٦}$

قناة / السالم الحربي
@Salmks22

يتبع ←

١٠	أي الجمل التالية ليست صحيحة للتمثيل المجاور  أ) القيمة المتطرفة ٦٩ ب) نصف البيانات أكبر من ٥٥ ج) ربع البيانات تقع في الفترة ٥٨ - ٦٩ د) القيم في الفترة ٤٢ - ٥١ أكثر من الفترة ٥٥ - ٥٨

	السؤال الثاني / اكمل الفراغ في كل مما يلي	٥
١	عدد الطرق الممكنة لاختيار ثوب بثلاثة ألوان وأربع مقاسات هي : ١٢ طريقة	
٢	الاحتمال المبني على حقائق وخصائص معروفة يسمى احتمال نظري	
٣	(اختير طبيب عشوائيا من كل قسم من أقسام مستشفى الملك فيصل التخصصي للمشاركة في مؤتمر طبي) هذه العينة تسمى عينة منتظمة	
٤	أطوال عائلة سلطان با البوصة : ٧٢ ، ٦٨ ، ٤٨ ، ٧١ ، ٦٧ مدى هذه الأطوال يساوي ٤٨	
٥	إذا تأثر ناتج أحد الحادثتين بناتج الحادثة الاخرى فإن الحادثتين تكون غير مستقلتين	

	السؤال الثاني / اجب عن الاسئلة التالية	٥
١	مثل البيانات التالية بالساق والورقة : ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ١٤ ، ٣٧ ، ٢٧ ، ٩	
٢	القطاع الدائري المجاور يمثل الفطائر الأكثر مبيعا في أحد مطاعم البيتزا أ) مانوع الفطيرة الأكثر مبيعا ؟ ..... ب) أوجد زاوية قطاع فطيرة الجبن ؟ .....  	

وزارة التعليم/

إدارة تعليم /

متوسطة /

الصف/ الثاني متوسط

المادة/ رياضيات

الجزء/ الثاني

٢٠

نموذج الإجابة

الاسـ

السؤال الأول

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

١٠

١	درجات محمد في أربع اختبارات : ١٨ ، ٢٠ ، ١٢ ، ١٨ متوسط هذه الدرجات يساوي			
	أ) ١٨	ب) ١٧	جـ) ١٦	د) ١٥
٢	الصيغة الجبرية لإيجاد عدد نواتج رمي مكعب ارقام (س) مرة			
	أ) ٦ س	ب) $س^{٦}$	جـ) س + ٦	د) ٦ س
٣	أفضل طريقة لتمثيل (مبيعات أحد أنواع السيارات مقارنة ببقية الأنواع) هي			
	أ) القطاعات الدائرية	ب) الساق والورقة	جـ) الأعمدة	د) المدرج التكراري
٤	المدى الربيعي للبيانات : ١٩ ، ٢١ ، ٢٥ ، ٢٩ ، ٣٠ ، ٣٢ ، ٤١ يساوي :			
	أ) ٤١	ب) ٣٠	جـ) ١١	د) ٢٩
٥	سرعات السيارات في أحد الشوارع بالكيلومتر / ساعة : ٤٢ ، ٣٨ ، ٤٤ ، ٣٥ ، ٥٠ ، ٣٨ ، أي المقاييس يظهر السيارات تسير أسرع			
	أ) المتوسط	ب) الوسيط	جـ) المنوال	د) المدى
٦	حصلت أسماء على الدرجات الاتية في أربع اختبارات : ٧٠ ، ٨٥ ، ٨٥ ، ٩٠ . إذا استثنت معلمتها أدنى درجة فأي القيم سيزداد			
	أ) المتوسط	ب) الوسيط	جـ) المنوال	د) المدى
٧	في كيس ٦ كرات بلون أزرق و ٥ كرات بلون أسود . ما احتمال اختيار كرتين بلون أزرق دون ارجاع			
	أ) $\frac{١}{٧}$	ب) $\frac{٣}{١١}$	جـ) $\frac{١}{٢}$	د) $\frac{٣}{٥}$
٨	فاز سعيد في الأيام الأربعة الأولى من سباق رالي السيارات في ٢٤ جولة من ٣٠ جولة . ما احتمال أن يفوز في الجولة القادمة			
	أ) ٣٠ ٪	ب) ٦٠ ٪	جـ) ٧٠ ٪	د) ٨٠ ٪
٩	إذا تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرتين . فما احتمال أن يقف المؤشر على عدد زوجي في المرتين			

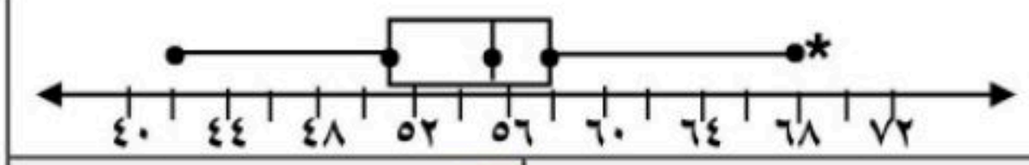
أ) $\frac{٤}{٢٥}$	ب) $\frac{٢}{٢٥}$	ج) $\frac{٣}{٤}$	د) $\frac{١}{٦}$

قناة / السالم الحربي
@Salmks22

يتبع ←

موقع اجاباتكم

١٠ أي الجمل التالية ليست صحيحة للتمثيل المجاور



أ) القيمة المتطرفة ٦٩

ب) نصف البيانات أكبر من ٥٥

ج) ربع البيانات تقع في الفترة ٥٨ - ٦٩

د) القيم في الفترة ٤٢ - ٥١ أكثر من الفترة ٥٥ - ٥٨

السؤال الثاني / اكمل الفراغ في كل مما يلي ٥

١ عدد الطرق الممكنة لاختيار ثوب بثلاثة ألوان وأربع مقاسات هي : ١٢ طريقة ✓

٢ الاحتمال المبني على حقائق وخصائص معروفة يسمى احتمال نظري ✓

٣ (اختير طبيب عشوائيا من كل قسم من اقسام مستشفى الملك فيصل التخصصي للمشاركة في مؤتمر طبي) هذه العينة تسمى عينة منتظمة ✗

٤ أطوال عائلة سلطان با البوصة : ٧٢ ، ٦٨ ، ٤٨ ، ٧١ ، ٦٧ مدى هذه الأطوال يساوي ٤٨ ✗

٥ إذا تأثر ناتج أحد الحادثتين بناتج الحادثة الاخرى فإن الحادثتين تكون غير مستقلتين ✓

السؤال الثاني / اجب عن الاسئلة التالية ٥

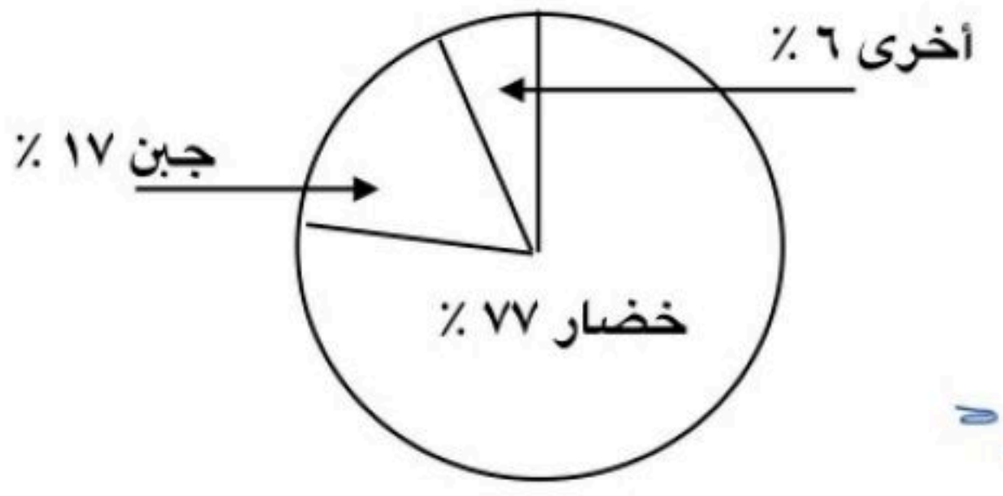
١ مثل البيانات التالية بالساق والورقة :
١٢ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ١٤ ، ٣٧ ، ٢٧ ، ٩

٩ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٨ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٧

الساق	الورقة
٠	٩
١	٢ ٤ ٥ ٨
٢	١ ٧
٣	٧

٣٧ = ٣ | ٧

٢ القطاع الدائري المجاور يمثل الفطائر الأكثر مبيعا في أحد مطاعم البيتزا



أ) مانوع الفطيرة الأكثر مبيعا ؟

الخضار

ب) أوجد زاوية قطاع فطيرة الجبن ؟

١٧ و ٣٦٠ × ٥ = ٦١,٢ °

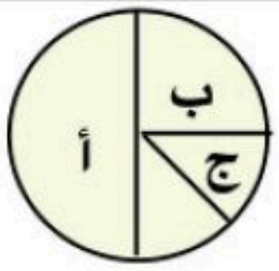
أ / سالم الحربي

موقع اجاباتكم

متوسطة عمير بن سعد | اختبار فصل الاحصاء (٦) | المادة : رياضيات

اسم الطالب /..... | ١٠ | الصف : الثاني متوسط

س ١ / اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي



١) النسبة المئوية التي يمثلها القطاع (ب)

أ) ٢٠ ٪	ب) ٢٥ ٪	ج) ٥٠ ٪	د) ٧٥ ٪

٢) وسيط البيانات : ٩ ، ٨ ، ١٥ ، ٨ ، ٢٠ هو :

أ) ٧	ب) ٢٠	ج) ٨	د) ٩

٣) درجات محمود في أربع اختبارات : ٢٥ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ٢٥ وحصل في الاختبار الخامس على ٣٠ درجة . أي

أ) يبقى المنوال كما هو	ب) ينقص المتوسط	ج) ينقص الوسيط	د) يزداد المتوسط

٤) في التمثيل بالساق والورقة المجاور
المدى يساوي

الورقة	الساق
٦ ٥ ١	٣
٩ ٠	٢

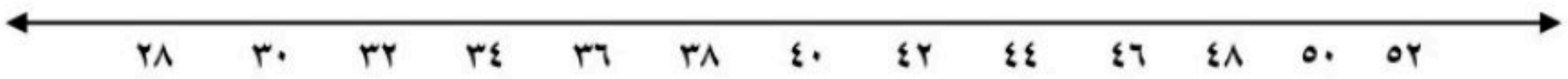
قناة/ سالم الحربي
@Salmks31

أ) ٧	ب) ١١	ج) ١٥	د) ١٦

س ٢ / ضع علامة (✓) أو (✗) أمام كل عبارة

١) عند تمثيل البيانات بالقطاعات الدائرية يجب أن يكون مجموع النسب المئوية لهذه البيانات ١٠٠٪	
٢) في التمثيل بالساق والورقة تشكل الاعداد في المنزلة الكبرى الاوراق	
٣) مجموع أعمار علي وأخوانه الأربعة ٦٠ عاماً فإن متوسط أعمار علي واخوانه يساوي ١٥ عام	
٤) أفضل طريقة لتمثيل (وسيط نتائج درجات اختبار مادة الانجليزي لأحد الصفوف) هي التمثيل بالأعمدة	

س ٣ / مثل المعلومات التالية بالصندوق وطرفيه
عدد ساعات مناوبة ثمانية أطباء في أحد الأسابيع
٣٨ ، ٤٣ ، ٣٦ ، ٣٧ ، ٣٢ ، ٣٧ ، ٢٩ ، ٥١



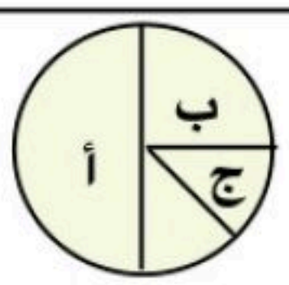
انتهت الأسئلة

أ / سالم الحربي

متوسطة عمير بن سعد | اختبار فصل الاحصاء (٦) | المادة : رياضيات

اسم الطالب /..... | الصف : الثاني متوسط

نموذج الإجابة



س ١ / اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي

١) النسبة المئوية التي يمثلها القطاع (ب)

أ) ٢٠ ٪	ب) ٢٥ ٪	ج) ٥٠ ٪	د) ٧٥ ٪

٢) وسيط البيانات : ٩ ، ٨ ، ١٥ ، ٨ ، ٢٠ هو :

أ) ٧	ب) ٢٠	ج) ٨	د) ٩

٣) درجات محمود في أربع اختبارات : ٢٥ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ٢٥ وحصل في الاختبار الخامس على ٣٠ درجة . أي

أ) يبقى المنوال كما هو	ب) ينقص المتوسط	ج) ينقص الوسيط	د) يزداد المتوسط

٤) في التمثيل بالساق والورقة المجاور المدى يساوي

الورقة	الساق
٦ ٥ ١	٣
٠ ٩	٢

قناة/ سالم الحربي
@Salmks33

أ) ٧	ب) ١١	ج) ١٥	د) ١٦

س ٢ / ضع علامة (✓) أو (✗) أمام كل عبارة

١) عند تمثيل البيانات بالقطاعات الدائرية يجب أن يكون مجموع النسب المئوية لهذه البيانات ١٠٠٪	✓
٢) في التمثيل بالساق والورقة تشكل الاعداد في المنزلة الكبرى الاوراق	✗
٣) مجموع أعمار علي وأخوانه الأربعة ٦٠ عاماً فإن متوسط أعمار علي واخوانه يساوي ١٥ عام	✗
٤) أفضل طريقة لتمثيل (وسيط نتائج درجات اختبار مادة الانجليزي لأحد الصفوف) هي التمثيل بالأعمدة	✗

س ٣ / مثل المعلومات التالية بالصندوق وطرفيه

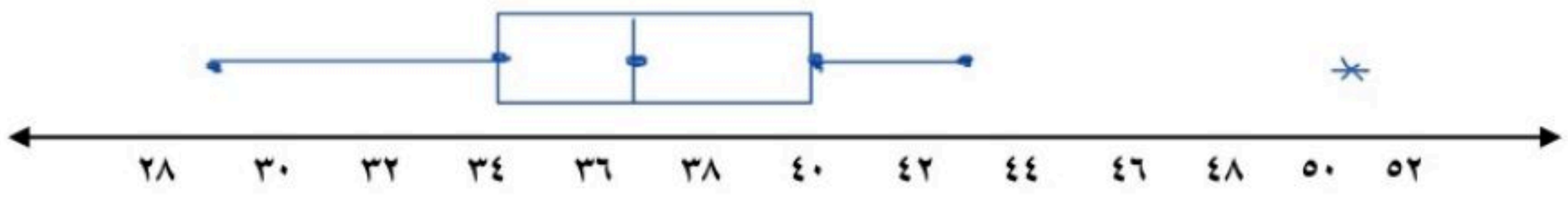
عدد ساعات مناوبة ثمانية أطباء في أحد الأسابيع

٣٨ ، ٤٣ ، ٣٦ ، ٣٧ ، ٣٢ ، ٣٧ ، ٢٩ ، ٥١

٢٩ ، ٣٢ ، ٣٦ ، ٣٧ ، ٣٧ ، ٣٨ ، ٤٣ ، ٥١

الوسيط ٣٧ ، الربيع الأعلى ٤٠,٥

الربيع الأدنى ٣٤ ، القيمة المتطرفة ٥١



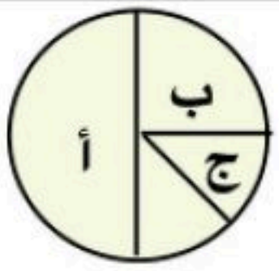
انتهت الأسئلة

أ / سالم الحربي

متوسطة عمير بن سعد | اختبار فصل الاحصاء (٦) | المادة : رياضيات

اسم الطالب /..... | ١٠ | الصف : الثاني متوسط

س ١ / اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي



١) النسبة المئوية التي يمثلها القطاع (ب)

أ) ٢٠ ٪	ب) ٢٥ ٪	ج) ٥٠ ٪	د) ٧٥ ٪

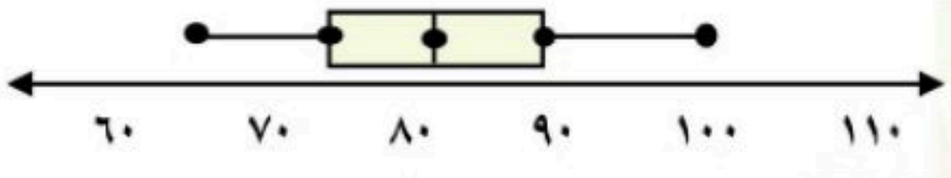
٢) وسيط البيانات : ٩ ، ٨ ، ١٥ ، ٨ ، ٢٠ هو :

أ) ٧	ب) ٢٠	ج) ٨	د) ٩

٣) درجات محمود في أربع اختبارات : ٢٥ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ٢٥ وحصل في الاختبار الخامس على ٣٠ درجة . أي الجمل صحيحة

أ) يبقى المنوال كما هو	ب) ينقص المتوسط	ج) ينقص الوسيط	د) يزداد المتوسط

٤) المدى الربيعي للبيانات الممثلة بالصندوق وطرفيه



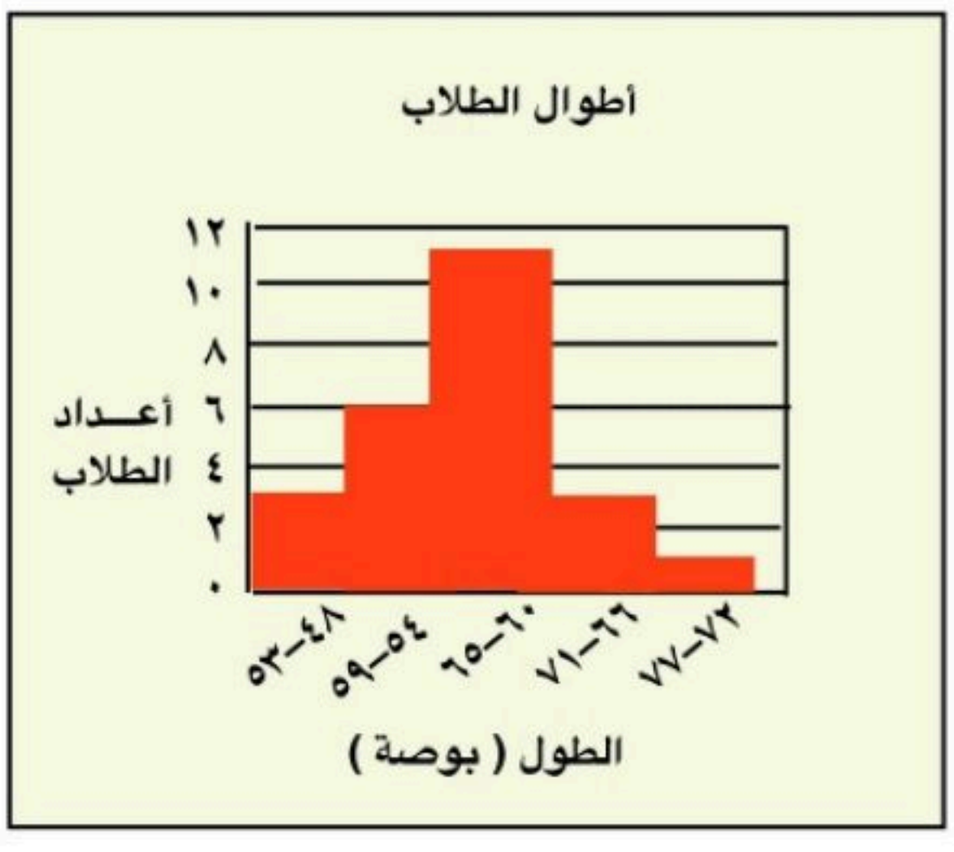
سالم الحربي
@Salmks3

أ) ٧	ب) ٢٠	ج) ١٥	د) ٣٥

س ٢ / ضع علامة (✓) أو (✗) أمام كل عبارة

١) حينما لاتحتوي البيانات على قيمة متطرفة فإن المقياس الانسب لتمثيل هذه البيانات هو المتوسط	
٢) في التمثيل بالساق والورقة تشكل الاعداد في المنزلة الكبرى الاوراق	
٣) مجموع أعمار علي وأخوانه الأربعة ٦٠ عاماً فإن متوسط أعمار علي واخوانه يساوي ١٥ عام	
٤) أفضل طريقة لتمثيل (توزيع دخل الأسرة على المتطلبات المنزلية) هو القطاعات الدائرية	

س ٣ / استعمل المدرج التكراري للاجابة عن الاسئلة التالية



أ) كم طالبا أطوالهم ٦٠ بوصة على الأقل ؟.....

ب) ما احتمال أن يزيد طول أحد الطلاب على ٦٥ بوصة ؟

.....

د) هل من المعقول أن نقول أن نصف الطلاب اطوالهم تتراوح مابين ٦٠ إلى ٦٥ بوصة ؟

.....

انتهت الأسئلة

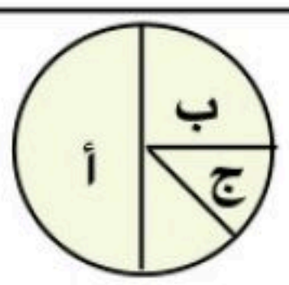
أ / سالم الحربي

متوسطة عمير بن سعد | اختبار فصل الاحصاء (٦) | المادة : رياضيات

اسم الطالب /..... | الصف : الثاني متوسط

نموذج الإجابة

س ١ / اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي



١) النسبة المئوية التي يمثلها القطاع (ب)

أ) ٢٠ ٪	ب) ٢٥ ٪	ج) ٥٠ ٪	د) ٧٥ ٪

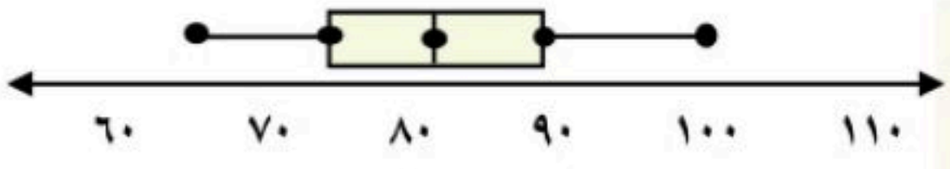
٢) وسيط البيانات : ٩ ، ٨ ، ١٥ ، ٨ ، ٢٠ هو :

أ) ٧	ب) ٢٠	ج) ٨	د) ٩

٣) درجات محمود في أربع اختبارات : ٢٥ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ٢٥ وحصل في الاختبار الخامس على ٣٠ درجة . أي الجمل صحيحة

أ) يبقى المنوال كما هو	ب) ينقص المتوسط	ج) ينقص الوسيط	د) يزداد المتوسط

٤) المدى الربيعي للبيانات الممثلة بالصندوق وطرفيه



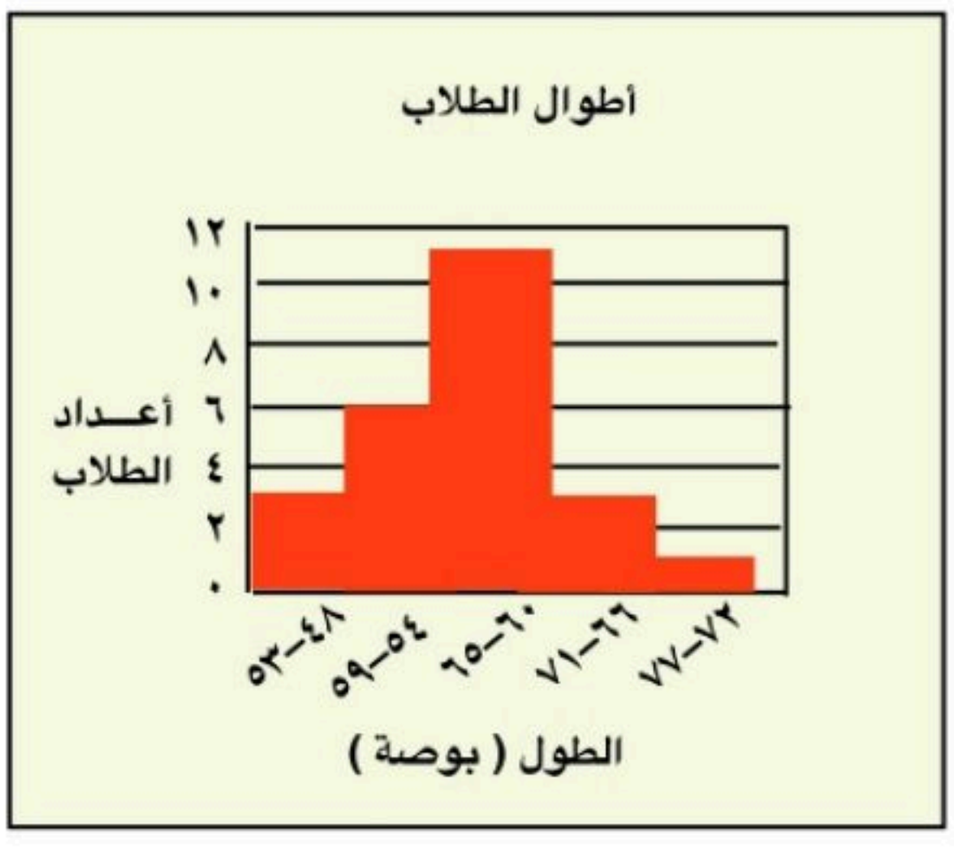
قناة/ سالم الحربي
@Salmks33

أ) ٧	ب) ٢٠	ج) ١٥	د) ٣٥

س ٢ / ضع علامة (✓) أو (✗) أمام كل عبارة

١) حينما لاتحتوي البيانات على قيمة متطرفة فإن المقياس الانسب لتمثيل هذه البيانات هو المتوسط	✓
٢) في التمثيل بالساق والورقة تشكل الاعداد في المنزلة الكبرى الاوراق	✗
٣) مجموع أعمار علي وأخوانه الأربعة ٦٠ عاماً فإن متوسط أعمار علي واخوانه يساوي ١٥ عام	✗
٤) أفضل طريقة لتمثيل (توزيع دخل الأسرة على المتطلبات المنزلية) هو القطاعات الدائرية	✓

س ٣ / استعمل المدرج التكراري للاجابة عن الاسئلة التالية



أ) كم طالبا أطوالهم ٦٠ بوصة على الأقل ؟.....

١٤

ب) ما احتمال أن يزيد طول أحد الطلاب على ٦٥ بوصة ؟

.....

٢/٢٥

د) هل من المعقول أن نقول أن نصف الطلاب اطوالهم تتراوح مابين ٦٠ إلى ٦٥ بوصة ؟

.....

انتهت الأسئلة

أ / سالم الحربي

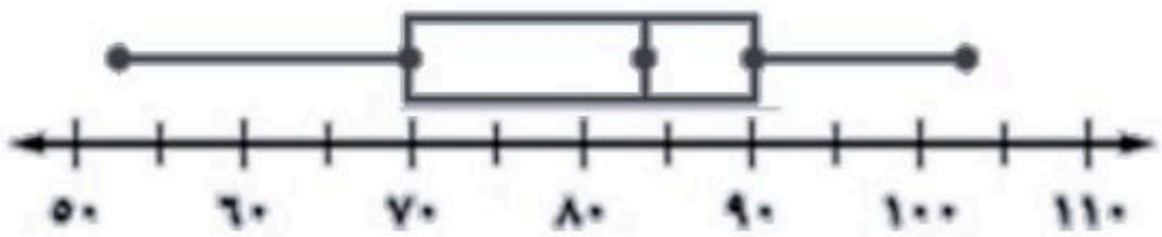
المادة : رياضيات | اختبار الفصل السادس | الصف : الثاني المتوسط

الإحصاء | التاريخ : / ٨ / ١٤٤٧هـ

الاسم :	الفصل :

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ هو تمثيل بياني يعرض البيانات العددية منظمة في فئات متساوية :			
أ) الصندوق و طرفيه	ب) المدرج التكراري	جـ) القطاع الدائري	د) مقاييس التشتت
٢/ عند تحويل النسبة ٢٥٪ الى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي :			
أ) ٩٠°	ب) ٢٧٠°	جـ) ١٨٠°	د) ٣٦٠°
٣/ المنوال للبيانات : ٢٥ ، ٢٠ ، ١٥ ، ٤٣ ، ٣٠ ، ١٥ ، ٦٧			
أ) ٤٣	ب) ١٥	جـ) ٢٥	د) لا يوجد منوال
٤/ وسيط البيانات : ٦ ، ٩ ، ٥ ، ١ ، ٤ ، ١٠ ، ١٢			
أ) ٤	ب) ١	جـ) ٣	د) ٦
٥/ مدى البيانات : ٣٣ ، ٤٥ ، ٢١ ، ١٧ ، ١٣			
أ) ٢١	ب) ٣٣	جـ) ٣٠	د) ٣٢
٦/ قيم تعمل على تقسيم البيانات إلى أربعة أجزاء متساوية :			
أ) القيم المتطرفة	ب) القيم العظمى	جـ) الربيعات	د) القيم الصغرى
٧/ أوجد المدى الربيعي للبيانات في الشكل المجاور ؟ 			
أ) ٢٠	ب) ٤٠	جـ) ٥٠	د) ٦٠
٨/ طريقة التمثيل الأنسب لتوضيح مقاييس التشتت لمجموعة من البيانات هي :			
أ) التمثيل بالأعمدة	ب) التمثيل بالخطوط	جـ) التمثيل بالصندوق و طرفيه	د) التمثيل بالنقاط

السؤال الثاني :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١-	تُرتب البيانات العددية في التمثيل بالساق والورقة ترتيباً تنازلياً فقط .	
٢-	وسيط النصف الأدنى من البيانات يسمى الربيع الأدنى	
٣-	يعتبر المتوسط الحسابي أحد مقاييس التشتت	
٤-	المنوال هو الفرق بين القيمة العظمى و القيمة الصغرى للبيانات	
٥-	يستعمل التمثيل بالصندوق وطرفيه خط الأعداد ليبين انتشار مجموعة من البيانات	
٦-	وسيط الاعداد التالية : ٢ ، ٦ ، ٤ هو ٦	
٧-	القطاعات الدائرية تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها	

السؤال الثالث :

(أ)- مثل بالساق و الورقة البيانات الموضحة بالجدول المقابل :

مساحات القارات لأقرب مليون كلم^2	
القارة	المساحة
آسيا	٤٥
إفريقيا	٣٠
أمريكا الشمالية	٢٤
أمريكا الجنوبية	١٨
القطبية الجنوبية	١٤
أوروبا	١٠

(ب)- حصل سلطان على الدرجات الآتية في أربعة اختبارات ١٢ ، ١٠ ، ٩ ، ١٧ أوجد المتوسط الحسابي لهذه الدرجات ؟

انتهت الأسئلة

غالم

إدارة تعليم المدينة
متوسطة عمير بن سعد
اسم الطالب /.....

اختبار فصل الاحتمالات (٧)

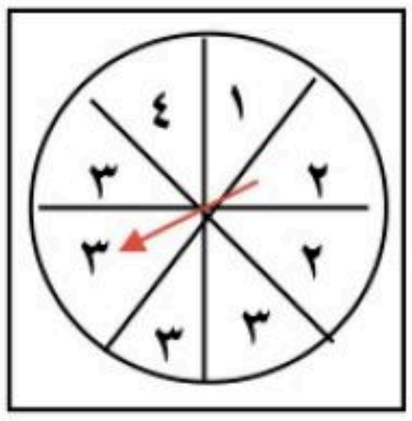
١٠

المادة : رياضيات
الصف : الثاني متوسط

س ١ / اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي

١) عند إدارة مؤشري القرصين . ما احتمال أن يقف مؤشر القرص الأول على العدد ٢ والثاني على اللون الأبيض

أ) $\frac{١}{١٦}$	ب) $\frac{١}{٤}$	ج) $\frac{٢}{٥}$	د) $\frac{٣}{٥}$



٢) العينة التي يتم اختيار عناصرها حسب فترة زمنية محددة تسمى :

أ) بسيطة	ب) طبقية	ج) منتظمة	د) تطوعية

٣) الصيغة الجبرية لإيجاد عدد نواتج رمي مكعب أرقام (س) مرة

أ) س ^{٦}	ب) ٦ س	ج) ٦ ^{س}	د) س + ٦

٤) في أثناء التدريب سجل محمد ٨٠ هدفا من ١٠٠ رمية في لعبة كرة السلة . ما الاحتمال التجريبي لأن يسجل من رمية حرة

أ) $\frac{١}{٥}$	ب) $\frac{٢}{٥}$	ج) $\frac{٣}{٥}$	د) $\frac{٤}{٥}$

@Salmks33

س ٢ / ضع علامة (✓) أو (✗) أمام كل عبارة

١) العددان المفقودان في النمط : ١٠٠ ، ٩٨ ، ٩٤ ، ..... ، ٨٠ ، ..... هما ٨٨ ، ٧٠

٢) إذا تأثر ناتج أحد الحادثتين بناتج الحادثة الاخرى فإن الحادثتين تكون غير مستقلتين

٣) عدد النواتج عند اختيار يوم من أيام الاسبوع ورمي قطعة نقود هو : ١٠ نواتج

٤) في العينة المتحيزة تكون الفرص متساوية لجميع أفرادها وتعطي نتائج صادقة

س ٣ / استعمل الرسم الشجري لتحديد جميع نواتج (اختيار كرة بيضاء أو حمراء وبالاحجام صغيرة، متوسطة ، كبيرة) ؟

س ٤ / يحتوي صندوق على ٤ كرات زرقاء و ٨ كرات حمراء و ٦ كرات خضراء . إذا سحبت كرة دون ارجاع فاوجد الاحتمالات التالية:

أ) ح (زرقاء ثم زرقاء) =.....

ب) ح (زرقاء ثم خضراء) =.....

انتهت الأسئلة

أ / سالم الحربي

إدارة تعليم المدينة
متوسطة عمير بن سعد
اسم الطالب /.....

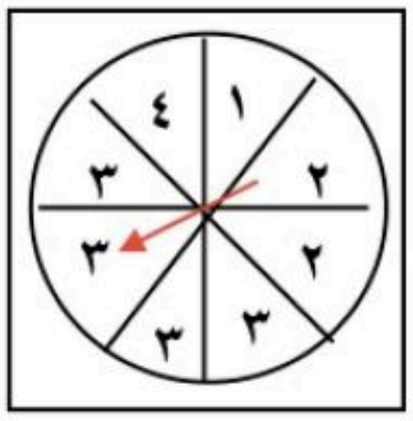
نموذج الإجابة

المادة : رياضيات
الصف : الثاني متوسط

١٠

س ١ / اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي

١) عند إدارة مؤشري القرصين . ما احتمال أن يقف مؤشر القرص الأول على العدد ٢ والثاني على اللون الأبيض



أ) $\frac{١}{١٦}$	ب) $\frac{١}{٤}$	ج) $\frac{٢}{٥}$	د) $\frac{٣}{٥}$

٢) العينة التي يتم اختيار عناصرها حسب فترة زمنية محددة تسمى :

أ) بسيطة	ب) طبقية	ج) منتظمة	د) تطوعية

٣) الصيغة الجبرية لإيجاد عدد نواتج رمي مكعب أرقام (س) مرة

أ) س ^{٦}	ب) ٦ س	ج) ٦ ^{س}	د) س + ٦

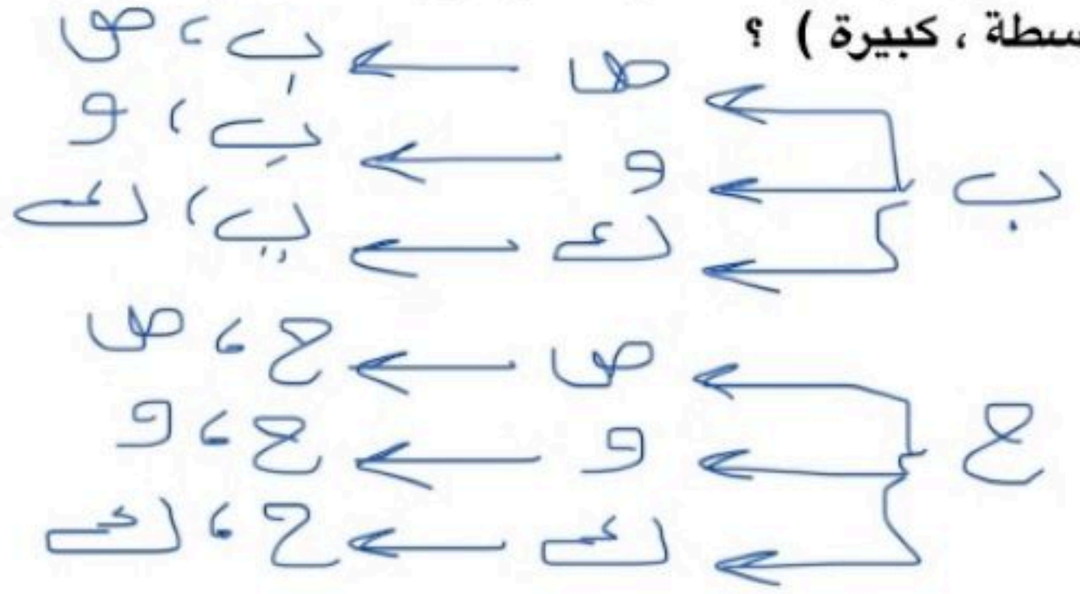
٤) في أثناء التدريب سجل محمد ٨٠ هدفا من ١٠٠ رمية في لعبة كرة السلة . ما الاحتمال التجريبي لأن يسجل من رمية حرة

أ) $\frac{١}{٥}$	ب) $\frac{٢}{٥}$	ج) $\frac{٣}{٥}$	د) $\frac{٤}{٥}$

س ٢ / ضع علامة (✓) أو (✗) أمام كل عبارة

✗	١) العددان المفقودان في النمط : ١٠٠ ، ٩٨ ، ٩٤ ، ..... ، ٨٠ ، ..... هما ٨٨ ، ٧٠
✓	٢) إذا تأثر ناتج أحد الحادثتين بناتج الحادثة الاخرى فإن الحادثتين تكون غير مستقلتين
✗	٣) عدد النواتج عند اختيار يوم من أيام الاسبوع ورمي قطعة نقود هو : ١٠ نواتج
✗	٤) في العينة المتحيزة تكون الفرص متساوية لجميع أفرادها وتعطي نتائج صادقة

س ٣ / استعمل الرسم الشجري لتحديد جميع نواتج (اختيار كرة بيضاء أو حمراء وبالاحجام صغيرة، متوسطة ، كبيرة) ؟



س ٤ / يحتوي صندوق على ٤ كرات زرقاء و ٨ كرات حمراء و ٦ كرات خضراء . إذا سحبت كرة دون ارجاع فاوجد الاحتمالات التالية:

أ) ح (زرقاء ثم زرقاء) = $\frac{٤}{٢٨} \times \frac{٣}{٢٧}$ = $\frac{٢}{٥١}$

ب) ح (زرقاء ثم خضراء) = $\frac{٤}{١٠٨} \times \frac{٦}{٢٧}$ = $\frac{٤}{٥١}$

@Salmks33
موقع اجاباتكم

أ / سالم الحربي

إدارة تعليم المدينة
متوسطة عمير بن سعد
اسم الطالب /.....

اختبار فصل الاحتمالات (٧)

١٠

المادة : رياضيات
الصف : الثاني متوسط

س ١ / اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي

١) لديك نتائج دراسة أجريت على ٣٠٠ شخص للوقوف على طريقة معرفتهم للوقت . ما الاحتمال التجريبي لاستعمال ساعة اليد

الطريقة	عدد الأشخاص
هاتف نقال	١٨٥
ساعة حائط	٥٨
ساعة يد	٥٧

أ) ١٩ ٪	ب) ٥٧ ٪	ج) ٦٠ ٪	د) ٩٠ ٪

٢) عدد النواتج الممكنة لحل خمسة أسئلة من نوع الصواب والخطأ

أ) ١٠	ب) ٢٥	ج) ١٦	د) ٣٢

٣) سدد محمد ٤٠ ركلة حرة فأصاب الهدف في ٦ مرات . فما احتمال أن يصيب الهدف في الركلة التالية

أ) ١٥ ٪	ب) ٤٠ ٪	ج) ٥٠ ٪	د) ٦٠ ٪

٤) أرادت زينب شراء علبتي لبن مختلفتين لعمل تجربة فأغمضت عينيها واختارت واحدة ثم مشت خطوتين واختارت الأخرى . نوع العينة

قناة/ سالم الحربي
@Salmks33

أ) طبقية	ب) منتظمة	ج) بسيطة	د) عنقودية

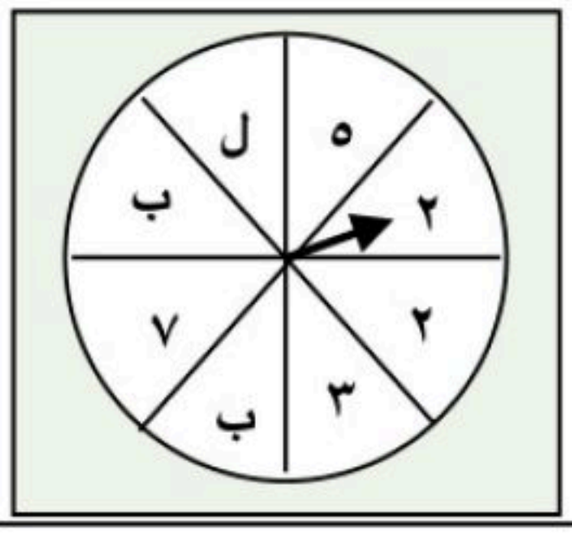
س ٢ / ضع علامة (✓) أو (✗) أمام كل عبارة

١) الاحتمال المبني على حقائق وخصائص معروفه هو الاحتمال النظري	
٢) يعتبر الرسم الشجري أحد طرق إيجاد فضاء العينة للتجربة الاحتمالية	
٣) ناتج احتمال حادثتين مستقلتين دائما أقل من ١	
٤) العينة المتحيزة يتم تفضيل أقسام بعض المجتمع على البقية وتعطي نتائج مظللة	

س ٣ / إذا تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرتين . فأوجد الاحتمالات التالية

أ) المرة الأولى عدد فردي والثانية الحرف ب =.....

ب) المرة الأولى العدد ٢ والثانية الحرف ل =.....



س ٤ / في سلة فواكه ٤ برتقالات و ٧ موزات و ٥ تفاحات إذا اختار مازن حبةً فاكهة عشوائيا واختار محمد حبة اخرى عشوائيا فأوجد الاحتمالات التالية

أ) ح (موزة ثم موزة) =.....

أ) ح (برتقالة ثم تفاحة) =.....

انتهت الأسئلة

أ / سالم الحربي

إدارة تعليم المدينة
متوسطة عمير بن سعد
اسم الطالب /.....

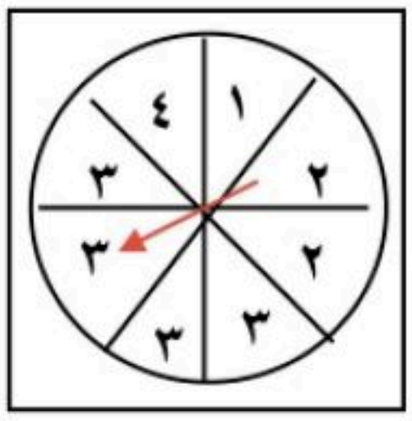
اختبار فصل الاحتمالات (٧)

نموذج الإجابة

المادة : رياضيات
الصف : الثاني متوسط

س ١ / اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي

١) عند إدارة مؤشري القرصين . ما احتمال أن يقف مؤشر القرص الأول على العدد ٢ والثاني على اللون الأبيض



أ) $\frac{١}{١٦}$	ب) $\frac{١}{٤}$	ج) $\frac{٢}{٥}$	د) $\frac{٣}{٥}$

٢) العينة التي يتم اختيار عناصرها حسب فترة زمنية محددة تسمى :

أ) بسيطة	ب) طبقية	ج) منتظمة	د) تطوعية

٣) الصيغة الجبرية لإيجاد عدد نواتج رمي مكعب أرقام (س) مرة

أ) س ^{٦}	ب) ٦ س	ج) ٦ ^{س}	د) س + ٦

٤) في أثناء التدريب سجل محمد ٨٠ هدفا من ١٠٠ رمية في لعبة كرة السلة . ما الاحتمال التجريبي لأن يسجل من رمية حرة

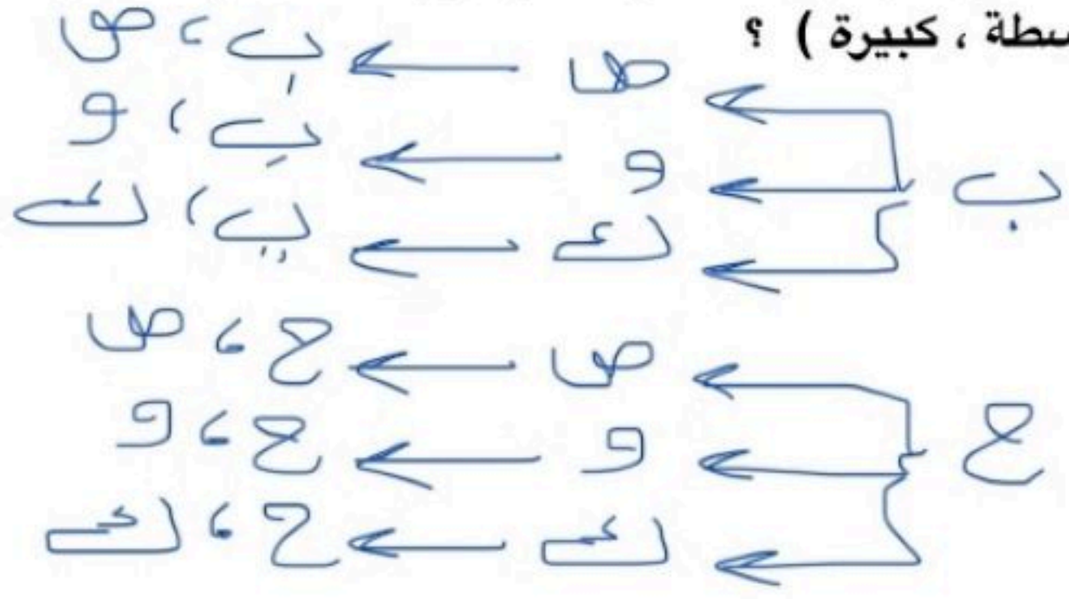
أ) $\frac{١}{٥}$	ب) $\frac{٢}{٥}$	ج) $\frac{٣}{٥}$	د) $\frac{٤}{٥}$

@Salmks33

س ٢ / ضع علامة (✓) أو (✗) أمام كل عبارة

✗	١) العددان المفقودان في النمط : ١٠٠ ، ٩٨ ، ٩٤ ، ..... ، ٨٠ ، ..... هما ٨٨ ، ٧٠
✓	٢) إذا تأثر ناتج أحد الحادثتين بناتج الحادثة الاخرى فإن الحادثتين تكون غير مستقلتين
✗	٣) عدد النواتج عند اختيار يوم من أيام الاسبوع ورمي قطعة نقود هو : ١٠ نواتج
✗	٤) في العينة المتحيزة تكون الفرص متساوية لجميع أفرادها وتعطي نتائج صادقة

س ٣ / استعمل الرسم الشجري لتحديد جميع نواتج (اختيار كرة بيضاء أو حمراء وبالاحجام صغيرة، متوسطة ، كبيرة) ؟



س ٤ / يحتوي صندوق على ٤ كرات زرقاء و ٨ كرات حمراء و ٦ كرات خضراء . إذا سحبت كرة دون ارجاع فاوجد الاحتمالات التالية:

أ) ح (زرقاء ثم زرقاء) = $\frac{٤}{١٨} \times \frac{٣}{١٧}$ = $\frac{٢}{٥١}$

ب) ح (زرقاء ثم خضراء) = $\frac{٤}{١٨} \times \frac{٦}{١٧}$ = $\frac{٤}{٥١}$

انتهت الأسئلة

أ / سالم الحربي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة البيان النموذجية (تعليم عام)	بنك الأسئلة الباب السادس الاحصاء الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ	المعلمة: معلمات الرياضيات المرحلة: المتوسطة الصف: الثاني المادة: رياضيات

في الفقرات من (١) الى (١٧) ظللي في ورقة الاجابة امام كل فقرة الدائرة التي تمثل البديل الصحيح

١	٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨ من البيانات السابقة حددي الوسيط:			
	(أ)٢	(ب)٣	(جـ)٤	(د)٥
٢	افضل مقياس لوصف البيانات التالية:			
	(أ)الوسيط	(ب)المتوسط الحسابي	(جـ)المنوال	(د) المدى
٣	٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨ من البيانات السابقة حددي الربيع الادنى:			
	(أ)٢	(ب)٣	(جـ)٤	(د)٥
٤	٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨من البيانات السابقة حددي الربيع الاعلى:			
	(أ)٥	(ب)٦	(جـ)٧	(د)٨
٥	٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨من البيانات السابقة حددي المدى الربيعي :			
	(أ)٣	(ب)٤	(جـ) ٥	(د) ٦
٦	يبين التمثيل بالساق والورقة أدناه أعمار أفراد أسرة وسيط هذه الاعمار هو :			
	(أ)١٨	(ب)١٩	(جـ)٢٠	(د)٣٣

الفصل	الدرجة
أ	٣٥
ب	٤٠
ج	٣٥
د	٣٩
هـ	٣٥

الورقة	الساق
٨ ٧ ٤ ٠	١
٢ ٠	٢
٩	٣
٣	٤

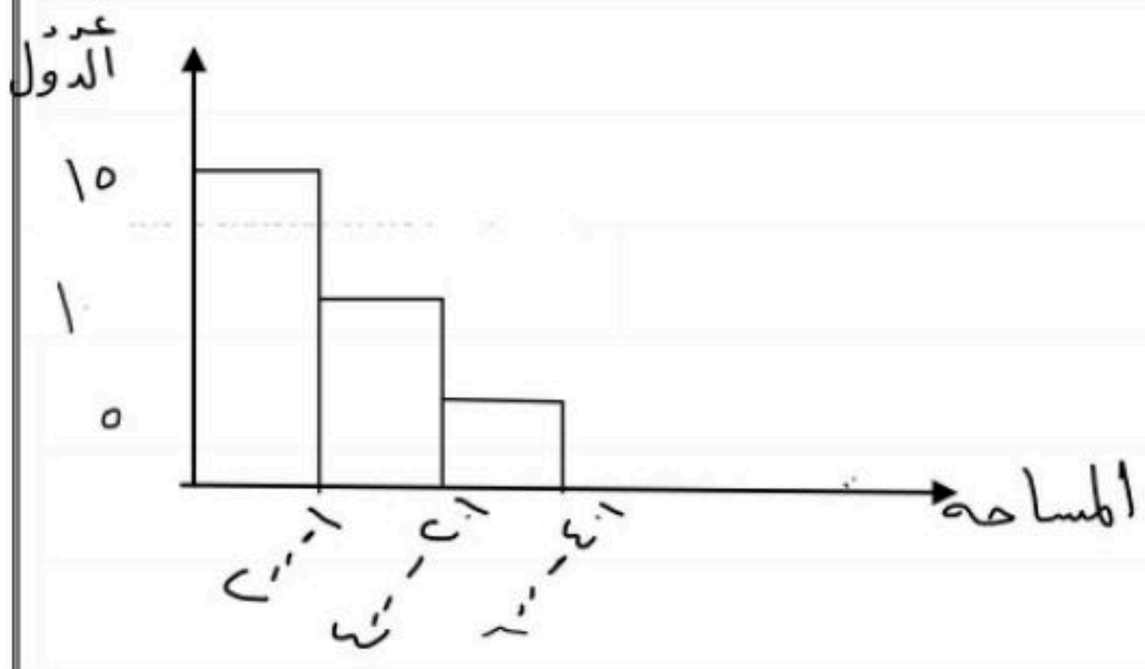
٧ المنوال في البيانات ١، ١، ٢، ٣، ٢، ٥، ٦ هو:

(أ) ١، ٥	(ب) ١، ٣	(جـ) ١، ٢	(د) ١، ٦

٨ أفضل طريقة لتمثيل بيانات توزيع عدد سكان المملكة العربية السعودية بحسب الفئات العمرية هي

(أ) المدرج التكراري	(ب) التمثيل بالاعمدة	(جـ) القطاعات الدائرية	(د) التمثيل بالخطوط

٩ عدد الدول التي مساحتها أقل من ٤٠١ هي:



(أ) ١٠	(ب) ١٥	(جـ) ٢٠	(د) ٣٠

١٠ باستعمال التمثيل الذي امامك :أعلى درجة في الفصل (ب)هي:

الفصل (أ)	الساق	الفصل (ب)
٢٣٧٩	١	٩٨٥
٥٧٧٧٩	٢	٩٩٩٧
٠	٣	٠٠٠

(أ) ١٥	(ب) ١٩	(جـ) ٢٩	(د) ٣٠

١١ التمثيل المناسب بالساق والورقة لمعدل أعمار الحيوانات الاتية :

الحصان	٢٠
الماعز	١٢
الثعلب	٧
البقرة	٢٩
الفيل	٣٨

(أ)

الورقة	الساق
٧	٠
٢	١
٩ ٠	٢
٨	٣

(ب)

الورقة	الساق
٠	٧
٢	١
٩ ٠	٢
٨	٣

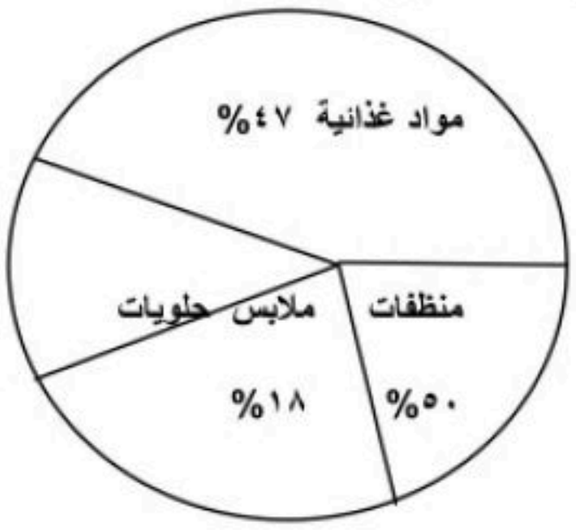
(جـ)

الورقة	الساق
٠	٧
١	٢
٢ ٠	٩
٣	٨

(د)

الورقة	الساق
٧	٠
٩ ٠	٢
٨	٣
٢	١

١٢	من التمثيل السابق عدد طلاب الفصل (أ) هي:			
	(أ) ٧	(ب) ٨	(جـ) ١٠	(د) ١٥
١٣	لديك البيانات : ٧، ٩، ١٠، ١٢، ١٠، ١٢، ١٤وسيط البيانات السابقة :			
	(أ) ٧	(ب) ١٠	(جـ) ١٢	(د) ١٤
١٤	الربيع الأدنى للبيانات السابقة:			
	(أ) ٧	(ب) ٩	(جـ) ١٠	(د) ١٢
١٥	الربيع الأعلى للبيانات السابقة:			
	(أ)١٢	(ب) ١٠	(جـ) ٩	(د) ٧
١٦	المتوسط الحسابي للبيانات ٢، ٢، ٤، ٥، ٧ يساوي:			
	(أ) ٢	(ب) ٤	(جـ)٧	(د)٢٠
١٧	تشكل المواد الغذائية حوالي .....تقريباً من مبيعات المتجر			
	(أ) $\frac{١}{٢}$	(ب) $\frac{١}{٤}$	(جـ) $\frac{١}{٥}$	(د) $\frac{١}{٨}$



في الفقرات من(١) إلى (٨) ظللي في ورقة الاجابة امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ)إذاكانت العبارة خاطئة

١-المقياس الانسب من بين مقاييس النزعة المركزية لوصف البيانات ٨، ٩، ٧، ١٠، ٩، ٩ هو الوسيط.

٢-وسيط البيانات ١، ٢، ٥، ٣، ٢، ٨، ٢هو ٢.

٣-من مقاييس النزعة المركزية المنوال..

٤-التمثيل بالخطوط هو انسب تمثيل لوسيط نتائج اختبار مادة الرياضيات لاحد الصفوف.

٥-المدى للبيانات: ٤٠٠، ١٥٦، ٣٤٩، ١٠٠، ١٤٠ هو ٣٠٠

٦- مدى نصف البيانات التي تقع في الوسط وهو الفرق بين الربيعيين الاعلى والادنى هو المدى الربيعي.

٧- الطريقة الأمثل لتمثيل مبيعات أحد أنواع العباءات مقارنة ببقية الأنواع هي التمثيل بالأعمدة .

موقع اجاباتكم

الأسئلة المقالية :

س١ وضحي لماذا لانستطيع تمثيل البيانات المبينة بالجدول المجاور بالقطاعات الدائرية

كرة القدم	%٥٦
كرة الطائرة	%٥١
السباحة	%٤٥
كرة الطاولة	%٣٢
اخرى	%٢٠

.....

.....

س٢ أوجدي المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية :

٩/ ٨/ ١٥/ ٨ / ٢٠

.....

.....

س٣ أوجدي المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية :

١٠/ ٣/١٧/١ /٨ /٦/١٢/١٥

.....

.....

س٤ اكتبي مجموعة بيانات يكون منوالها ١٠ ووسيطها ٧ .

.....

.....

س٥ أوجدي مقاييس التشتت للبيانات التالية :

٥/٢/٩/١٢/١/١/٢٠/١٥

س٦ استمعلي التمثيل بالساق والورقة واجيبي عما يلي :

أ) ماأعلى درجة في الفصل ب .

ب) ماأقل درجة في الفصل أ .

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

.....

س٧ ماهي الطريقة المناسبة لتمثيل توزيع عدد سكان المملكة العربية السعودية بحسب الفئات العمرية .

.....

س٨ ماهي الطريقة الأنسب لتمثيل مبيعات أحد أنواع العباءات مقارنة ببقية الأنواع .

.....

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة البيان النموذجية (تعليم عام)	بنك الأسئلة الباب السابع الاحتمال الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ	المعلمة: معلمات الرياضيات المرحلة: المتوسطة الصف: الثاني المادة: رياضيات

في الفقرات من (١) الى (٨) ظللي في ورقة الاجابة امام كل فقرة الدائرة التي تمثل البديل الصحيح

١	إذا كان عدد الاشخاص الذين يستعملون (هاتف النقال ١٨٥، ساعة الحائط٥٨، ساعة اليد ٥٧) فان الاحتمال التجريبي لاستعمال ساعة اليد لمعرفة الوقت هو :			
	(أ) $\frac{١٩}{١٠٠}$	(ب) $\frac{٥٧}{١٠٠}$	(جـ) $\frac{٥٨}{٣٠٠}$	(د) ١٩.٥
٢	عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فإن ح (كتابة و ٣)=.....			
	(أ) $\frac{١}{٢}$	(ب) $\frac{١}{٦}$	(جـ) $\frac{١}{٨}$	(د) $\frac{١}{١٢}$
٣	إذا لم يؤثر ناتج احدى الحوادث في الحوادث الأخرى ، فإن الحادثتين تكونان:			
	(أ) مستقلتين	(ب) غير مستقلتين	(جـ) متنافيتين	(د) غير متنافيتين
٤	يقدم أحد المطاعم ٣أصناف من الطعام بخمسة أنواع من التوابل وهذه الأصناف قد تكون باللحم أ بدونه فما عدد خيارات الطعام الممكنة :			
	(أ) ٢٨	(ب)٢٩	(جـ)٣٠	(د)٣١
٥	أجريت دراسة حديثة على ١٠٠شخصاً فأجاب ٣٠شخصاً منهم بأنهم يستعملون اليد اليسرى فإذا أجريت هذه الدراسة على ٤٠شخصاً فكم تتوقع عدد الأشخاص اللذين يستعملون اليد اليسرى منهم :			
	(أ) ١٢شخصاً	(ب) ١٣شخصاً	(جـ) ١٤شخصاً	(د) ١٥شخصاً
٦	يكتب كل طالب اسمه على قصاصة ورقية وتوضع الأسماء في الصندوق وتسحب القصاصات دون النظر إليها، العينة السابقة هي:			
	(أ) عشوائية منتظمة	(ب) عشوائية بسيطة	(جـ) عشوائية طبقية	(د) عينة تطوعية
٧	سحبت بطاقة من البطاقات المجاورة دون إرجاعها ثم سحبت بطاقة أخرى فإن ح(العددان زوجيان) هو: ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ن م/م م/04 (01-14301007)			
	(أ) $\frac{١}{٨}$	(ب) $\frac{٢}{٨}$	(جـ) $\frac{٣}{٨}$	(د) $\frac{٤}{٨}$

موقع اجاباتكم

٨ من الجدول المقابل امامك : الاحتمال التجريبي في ان يفضل الطالب الكتب العلمية:

الكتب	عدد الطلاب
دينية	٧
أدبية	١٠
علمية	٣

(أ) $\frac{٧}{١٣}$ (ب) $\frac{١٠}{١٢}$ (جـ) $\frac{٣}{٧٠}$ (د) $\frac{١٧}{١٣}$

في الفقرات من(١) إلى (٤) ظللي في ورقة الاجابة امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ)إذاكانت العبارة خاطئة

١-الحوادث المستقلة لا يؤثر ناتج احدى الحوادث في الحوادث الاخرى.

٢-الاحتمال التجريبي هو الاحتمال المبني على حقائق وخصائص معروفة.

٣- اختيار عينة عشوائية من كل دائرة في شركة أولويات الموظفين هو عينة عشوائية بسيطة.

٤- العينة التي يتم فيها تفضيل بعض أقسام المجتمع على سائر الأقسام هي عينة متحيز

الأسئلة المقالية :

س١ استعملي مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة لسحب كرة بيضاء أو حمراء من الأحجام كبيرة أو صغيرة أو متوسطة أو كبيرة أو كبيرة جداً .

.....

س٢ استمعلي مبدا العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة عند اختيار احد ايام الأسبوع عشوائيا ورمي قطعة النقود .

.....

س٣ عند القاء قطعة نقود ورمي مكعب ارقام اوجدي :

ح (كتابة و ٣) = ...

موقع اجاباتكم