تم التحميل وعرض المادة عن طريق منصة سلس

سَلِس

WWW.SALISEDU.COM

منصة سلس التعليمية هي بوابتك الذكية نحـــو التعليم السعـــودي الرقمـــي المتكامل، حيث نوفر لك كل ما تحتاجة من كتب و حلول الواجبات ونماذج اختبارات لجميع المراحل الدراسية.

لا تنسي تحمل التطبيق وتتابعنا علي قناتنا حتي لا يفوتك اي جديد وتتمكن من تحميل المناهج بسهولة والتواصل معنا اذا احتجت اي مساعدة.

JOIN US ON Telegram

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

وزارة التعليم/

إدارة تعليم /

متوسطة /

٢٠

الصف/ الثاني متوسط

المادة/ رياضيات

الجزء/ الثاني

اختبار الفترة الأولى لعام ١٤٤٧

الاسم/

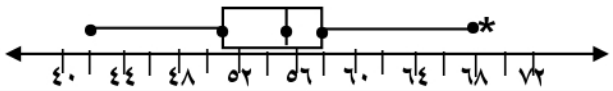
السؤال الأول:

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

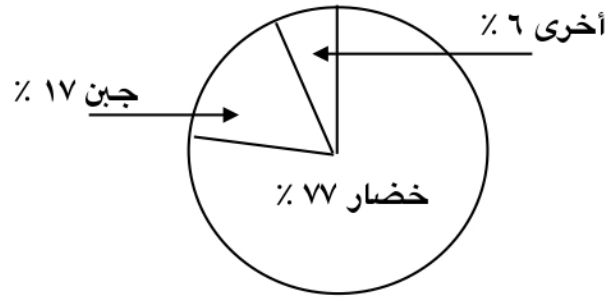
١٠

١	درجات محمد في أربع اختبارات : ١٨ ، ٢٠ ، ١٢ ، ١٨ متوسط هذه الدرجات يساوي			
	أ) ١٨	ب) ١٧	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 / أسالم الحربي
@Salmks22

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 ؟	

أ / سالم الحربي

وزارة التعليم/
إدارة تعليم /
متوسطة /

نموذج الإجابة

الصف/ الثاني متوسط
المادة/ رياضيات
الجزء/ الثاني

اختبار الفترة الأولى لعام ١٤٤٧

الاسم/

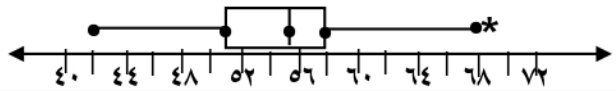
السؤال الأول:
اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

	١٠

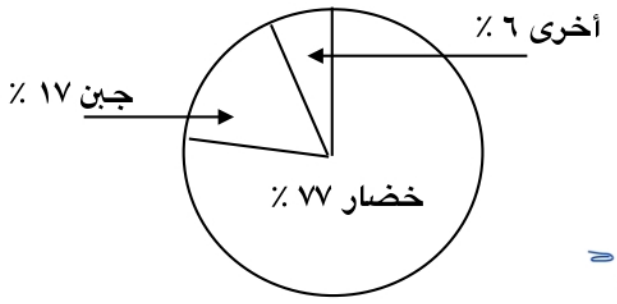
١	درجات محمد في أربع اختبارات : ١٨ ، ٢٠ ، ١٢ ، ١٨ متوسط هذه الدرجات يساوي			
	أ) ١٨	ب) ١٧	جـ) ١٦	د) ١٥
٢	الصيغة الجبرية لإيجاد عدد نواتج رمي مكعب ارقام (س) مرة			
	أ) ٦ س	ب) $س^{٦}$	جـ) س + ٦	د) ٦ س
٣	أفضل طريقة لتمثيل (مبيعات أحد أنواع السيارات مقارنة ببقية الأنواع) هي			
	أ) القطاعات الدائرية	ب) الساق 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 / أسالم 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 ٣٧ ٢٧ ٢١ ١٨ ١٥ ١٤ ١٢ ٩ 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٪ × ٣٦٠° = ٦١,٢° 	

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

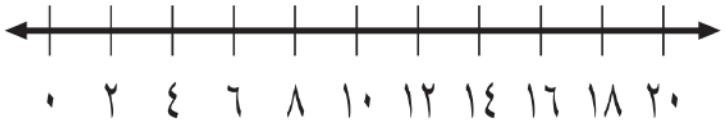
السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

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

انتهت الأسئلة

غالر

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

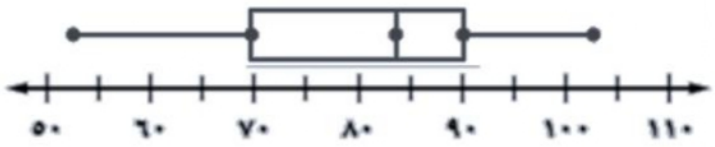
٥/ مدى البيانات : ٣٣ ، ٤٥ ، ٢١ ، ١٧ ، ١٣

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

غالر

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

الإحصاء | التاريخ : / ٨ / ١٤٤٧هـ

نموذج الإجابة

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

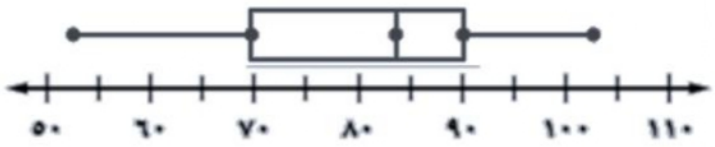
٥/ مدى البيانات : ٣٣ ، ٤٥ ، ٢١ ، ١٧ ، ١٣

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 (✗) 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

١٠ ، ١٤ ، ١٨ ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٤٥

تحديد الفئات

١٠ : ١٩

٢٠ : ٢٩

٣٠ : ٣٩

٤٠ : ٥٠

الساق	الورقة
١	٠ ٤ ٨
٢	٤
٣	٠
٤	٥

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

انتهت الأسئلة

غالر

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

اختبار فصل الاحتمالات (٧)

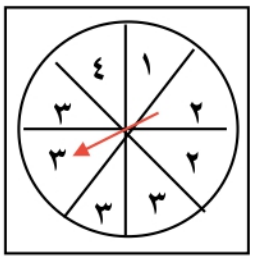
١٠

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

سالم الحربي
@Salmks33

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) =.....

ب) ح (زرقاء ثم خضراء) =.....

انتهت الأسئلة

أ / سالم الحربي

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

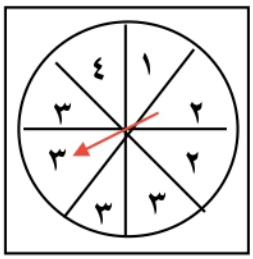
نموذج الإجابة

المادة : رياضيات
الصف : الثاني متوسط

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

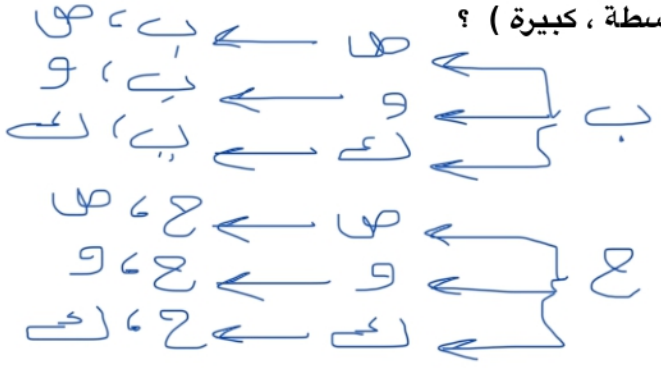
@Salmks33

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) = ... $\frac{٣}{١٧} \times \frac{٤}{١٨}$

$= \frac{٢}{٥١}$

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

$= \frac{٤}{٥١}$

انتهت الأسئلة

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

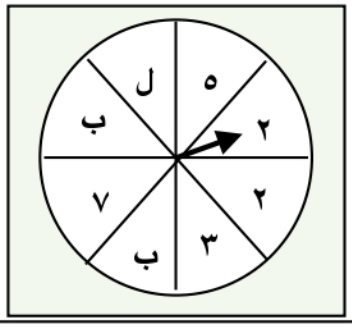
قناة/ سالم الحربي
@Salmks33

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 /.....

نموذج الإجابة

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

سلام سالم الحربي
@Salmks33

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

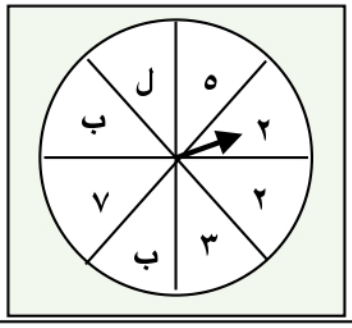
س ٢ / ضع علامة (✓) أو (✗) أمام كل عبارة

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 = ... $\frac{٣}{٨} \times \frac{٢}{٨} = \frac{٣}{٣٢}$

ب) المرة الأولى العدد ٢ والثانية الحرف ل = ... $\frac{١}{٨} \times \frac{٢}{٨} = \frac{١}{٣٢}$



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) = ... $\frac{٧}{١٦} \times \frac{٦}{١٥} = \frac{٧}{٤٠}$

أ) ح (برتقالة ثم تفاحة) = ... $\frac{٤}{١٦} \times \frac{٥}{١٥} = \frac{١}{١٢}$

انتهت الأسئلة

أ / سالم الحربي