



موقع اجاباتكم

Google

للمزيد اكتب
في جوجل



🔍 موقع اجاباتكم

**موقع اجاباتكم التعليمي يوفر كل ما يحتاجه الطالب
والمعلم من حلول الكتب توزيع المنهج. اختبارات
نهائية وفترية ملخصات. أوراق عمل والكثير**

اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الاسم :			
الفصل :			
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :			
٢٠			
١/ تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها حيث تمثل الدائرة جميع البيانات :			
أ) المدرج التكراري	ب) القطاعات الدائرية	ج) التمثيل بالأعمدة	د) التمثيل بالخطوط
٢/ عند تحويل النسبة ٥٠٪ الى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي :			
أ) ١٨٠°	ب) ٩٠°	ج) ٣٦٠°	د) ٨٥°
٣/ وسيط البيانات ٢ ، ٦ ، ٤ ، هو :			
أ) ٦	ب) ٤	ج) ٢	د) ٥
٤/ القيمة الأكثر تكرارًا بين القيم تسمى :			
أ) المدى	ب) المتوسط الحسابي	ج) الوسيط	د) المنوال
٥/ مدى البيانات : ٣٣ ، ٤٥ ، ٢١ ، ١٧ ، ١٣			
أ) ٣٣	ب) ٣١	ج) ٣٢	د) ٣٦
٦/ من خلال التمثيل المجاور القيمة المتطرفة تساوي :			
			
أ) ٢٠	ب) ٧٦	ج) ٥٤	د) ٣٦
٧/ هو أحد طرق إيجاد فضاء العينة :			
أ) الرسم الشجري	ب) الحادثة	ج) الناتج	د) الاحتمال
٨/ عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام ، أوجد ح (كتابة و ٣) :			
أ) $\frac{1}{10}$	ب) $\frac{1}{12}$	ج) $\frac{1}{6}$	د) $\frac{1}{4}$
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	ج) ٣٠	د) ٢٥

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

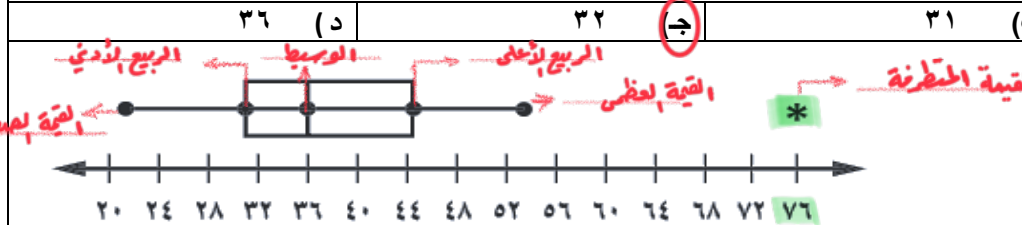


(ب) - أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية :

٢ ، ٤ ، ٤ ، ٦ ، ٩



اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

الاسم :		الفصل :	
السؤال الأول / اختر الإجابة			
نموذج الإجابة			
٢٠			
١/ تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها حيث تمثل الدائرة جميع البيانات :			
(أ) المدرج التكراري	(ب) القطاعات الدائرية	(ج) التمثيل بالأعمدة	(د) التمثيل بالخطوط
٢/ عند تحويل النسبة ٥٠٪ الى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي :			
(أ) ١٨٠°	(ب) ٩٠°	(ج) ٣٦٠°	(د) ٨٥°
٣/ وسيط البيانات ٢ ، ٦ ، ٤ ، ٥ هو : نرتب تصاعدي أو تنازلي : ٢ ٤ ٦ ٥ ثم نختار العدد الأوسط.			
(أ) ٦	(ب) ٤	(ج) ٢	(د) ٥
٤/ القيمة الأكثر تكرارًا بين القيم تسمى :			
(أ) المدى	(ب) المتوسط الحسابي	(ج) الوسيط	(د) المنوال
٥/ مدى البيانات : ٣٣ ، ٤٥ ، ٢١ ، ١٧ ، ١٣ المدى = القيمة العظمى - القيمة الصغرى = ٤٥ - ١٣ = ٣٢			
(أ) ٣٣	(ب) ٣١	(ج) ٣٢	(د) ٣٦
٦/ من خلال التمثيل المجاور القيمة المتطرفة تساوي :			
			
(أ) ٢٠	(ب) ٧٦	(ج) ٥٤	(د) ٣٦
٧/ هو أحد طرق إيجاد فضاء العينة :			
(أ) الرسم الشجري	(ب) الحادثة	(ج) الناتج	(د) الاحتمال
٨/ عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام ، أوجد ح (كتابة ٣) $\frac{1}{18} = \frac{1}{6} \times \frac{1}{3}$			
(أ) $\frac{1}{10}$	(ب) $\frac{1}{12}$	(ج) $\frac{1}{6}$	(د) $\frac{1}{4}$
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	(ج) ٣٠	(د) ٢٥

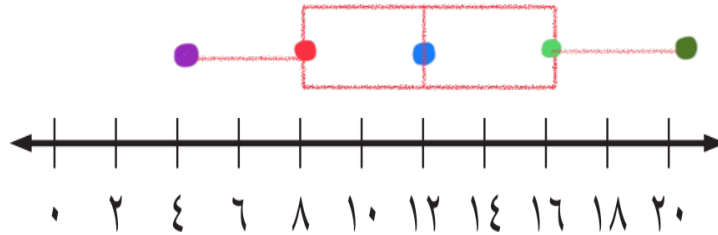
السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الحادثة المركبة تتكون من حادثة واحدة فقط	X
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 الربع الأدنى	✓
٥-	الاحتمالات المبنية على حقائق وخصائص معروفة تسمى الاحتمالات التجريبية	X
٦-	تستعمل العينة لتمثيل مجموعة كبيرة تسمى المجتمع	✓

السؤال الثالث :

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

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



(ب) - أوجد المتوسط الحسابي للبيانات التالية :

٩ ، ٦ ، ٤ ، ٤ ، ٢

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{9+6+4+4+2}{5} = \frac{25}{5} = 5$$

المتوسط الحسابي = ٥

للمزيد من الاختبارات اضغط هنا

انتهت الأسئلة

خالد

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	ج) القطاع الدائري	د) مقاييس التشتت
--------------------	--------------------	-------------------	------------------

٢/ عند تحويل النسبة ٢٥٪ الى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي :

أ) ٩٠°	ب) ٢٧٠°	ج) ١٨٠°	د) ٣٦٠°
--------	---------	---------	---------

٣/ المنوال للبيانات : ٢٥ ، ٢٠ ، ١٥ ، ٤٣ ، ٣٠ ، ١٥ ، ٦٧

أ) ٤٣	ب) ١٥	ج) ٢٥	د) لا يوجد منوال
-------	-------	-------	------------------

٤/ وسيط البيانات : ١٢ ، ١٠ ، ٤ ، ١ ، ٥ ، ٩ ، ٦

أ) ٤	ب) ١	ج) ٣	د) ٦
------	------	------	------

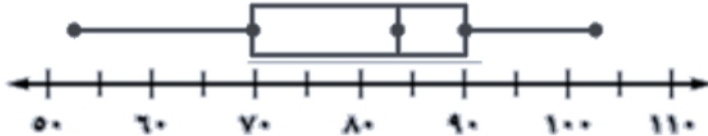
٥/ مدى البيانات : ٣٣ ، ٤٥ ، ٢١ ، ١٧ ، ١٣

أ) ٢١	ب) ٣٣	ج) ٣٠	د) ٣٢
-------	-------	-------	-------

٦/ قيم تعمل على تقسيم البيانات إلى أربعة أجزاء متساوية :

أ) القيم المتطرفة	ب) القيم العظمى	ج) الربيعات	د) القيم الصغرى
-------------------	-----------------	-------------	-----------------

٧/ أوجد المدى الربيعي للبيانات في الشكل المجاور ؟



أ) ٢٠	ب) ٤٠	ج) ٥٠	د) ٦٠
-------	-------	-------	-------

٨/ طريقة التمثيل الأنسب لتوضيح مقاييس التشتت لمجموعة من البيانات هي :

أ) التمثيل بالأعمدة	ب) التمثيل بالخطوط	ج) التمثيل بالصندوق و طرفيه	د) التمثيل بالنقاط
---------------------	--------------------	-----------------------------	--------------------

للمزيد زورونا على
موقع اجاباتكم

السؤال الثاني :

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

١-	ترتب البيانات العددية في التمثيل بالساق والورقة ترتيباً تنازلياً فقط .
٢-	وسيط النصف الأدنى من البيانات يسمى الربع الأدنى
٣-	يعتبر المتوسط الحسابي أحد مقاييس التشتت
٤-	المنوال هو الفرق بين القيمة العظمى والقيمة الصغرى للبيانات
٥-	يستعمل التمثيل بالصندوق وطرفيه خط الأعداد ليبين انتشار مجموعة من البيانات
٦-	وسيط الأعداد 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 ^٢	
المساحة	القارة
٤٥	آسيا
٣٠	إفريقيا
٢٤	أمريكا الشمالية
١٨	أمريكا الجنوبية
١٤	القطبية الجنوبية
١٠	أوروبا

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

للمزيد زورونا على
موقع اجاباتكم

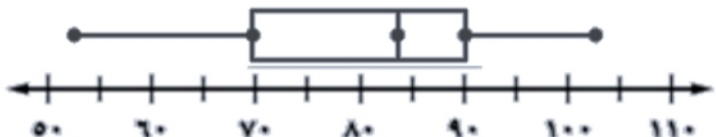
الاسم :

الفصل :

نموذج الإجابة

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

موقع اجاباتكم

www.ajabatkm.com

السؤال الثاني :

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

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

السؤال الثالث :

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

المساحة	القارة
٤٥	آسيا
٣٠	إفريقيا
٢٤	أمريكا الشمالية
١٨	أمريكا الجنوبية
١٤	القطبية الجنوبية
١٠	أوروبا

١٠ ، ١٤ ، ١٨ ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٤٥

الساق	الورقة
١	٠ ٤ ٨
٢	٤
٣	٠
٤	٥

تحديد الفئات

١٩ : ١٠

٢٩ : ٢٠

٣٩ : ٣٠

٥٠ : ٤٠

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

للمزيد من الاختبارات اضغط هنا



اختبار الفترة الأولى لعام ١٤٤٧

الاسم/

السؤال الأول:

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

موقع اجاباتكم

١٠

درجات محمد في أربع اختبارات : ١٨ ، ١٢ ، ٢٠ ، ١٨ متوسط هذه الدرجات يساوي

(أ) ١٨ (ب) ١٧ (ج) ١٦ (د) ١٥

الصيغة الجبرية لإيجاد عدد نواتج رمي مكعب ارقام (س) مرة

(أ) ٦ س (ب) ٦ س (ج) ٦ + س (د) ٦ س

أفضل طريقة لتمثيل (مبيعات أحد أنواع السيارات مقارنة ببقية الأنواع) هي

(أ) القطاعات الدائرية (ب) الساق والورقة (ج) الأعمدة (د) المدرج التكراري

المدى الربيعي للبيانات : ١٩ ، ٢١ ، ٢٥ ، ٢٩ ، ٣٠ ، ٣٢ ، ٤١ يساوي :

(أ) ٤١ (ب) ٣٠ (ج) ١١ (د) ٢٩

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

حصلت أسماء على الدرجات الآتية في أربع اختبارات : ٧٠ ، ٨٥ ، ٨٥ ، ٩٠ . إذا استثنت معلمتها أدنى درجة فأى القيم سيزداد

(أ) المتوسط (ب) الوسيط (ج) المنوال (د) المدى

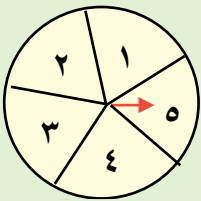
في كيس ٦ كرات بلون أزرق و ٥ كرات بلون أسود . ما احتمال اختيار كرتين بلون أزرق دون ارجاع

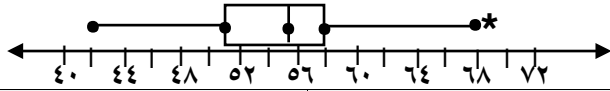
(أ) $\frac{1}{7}$ (ب) $\frac{3}{11}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{3}{5}$

فاز سعيد في الأيام الأربعة الأولى من سباق رالى السيارات في ٢٤ جولة من ٣٠ جولة . ما احتمال أن يفوز في الجولة القادمة

(أ) ٣٠ % (ب) ٦٠ % (ج) ٧٠ % (د) ٨٠ %

إذا تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرتين . فما احتمال أن يقف المؤشر على عدد زوجي في المرتين

(أ) $\frac{4}{25}$ (ب) $\frac{2}{25}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{1}{6}$



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	والقيم في الفترة ٤٢ - ٥١ أكثر من الفترة ٥٥ - ٥٨
------------------------	-----------------------------	--	---

١٠

٥	السؤال الثاني / اكمل الفراغ في كل مما يلي
---	---

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

٢ الاحتمال المبني على حقائق وخصائص معروفة يسمى احتمال نظري

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

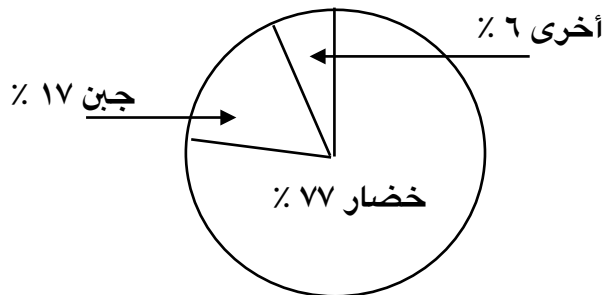
٤

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

٥	السؤال الثاني / اجب عن الاسئلة التالية
---	--

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

١



القطاع الدائري المجاور يمثل الفطائر الأكثر مبيعا في أحد مطاعم البيتزا (أ) مانوع الفطيرة الأكثر مبيعا ؟

٢

(ب) أوجد زاوية قطاع فطيرة الجبن ؟