

اختبار الوحدة الثامنة (دراسة البيانات ذات المتغيرين)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف الثامن ← رياضيات ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-23 19:44:13

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

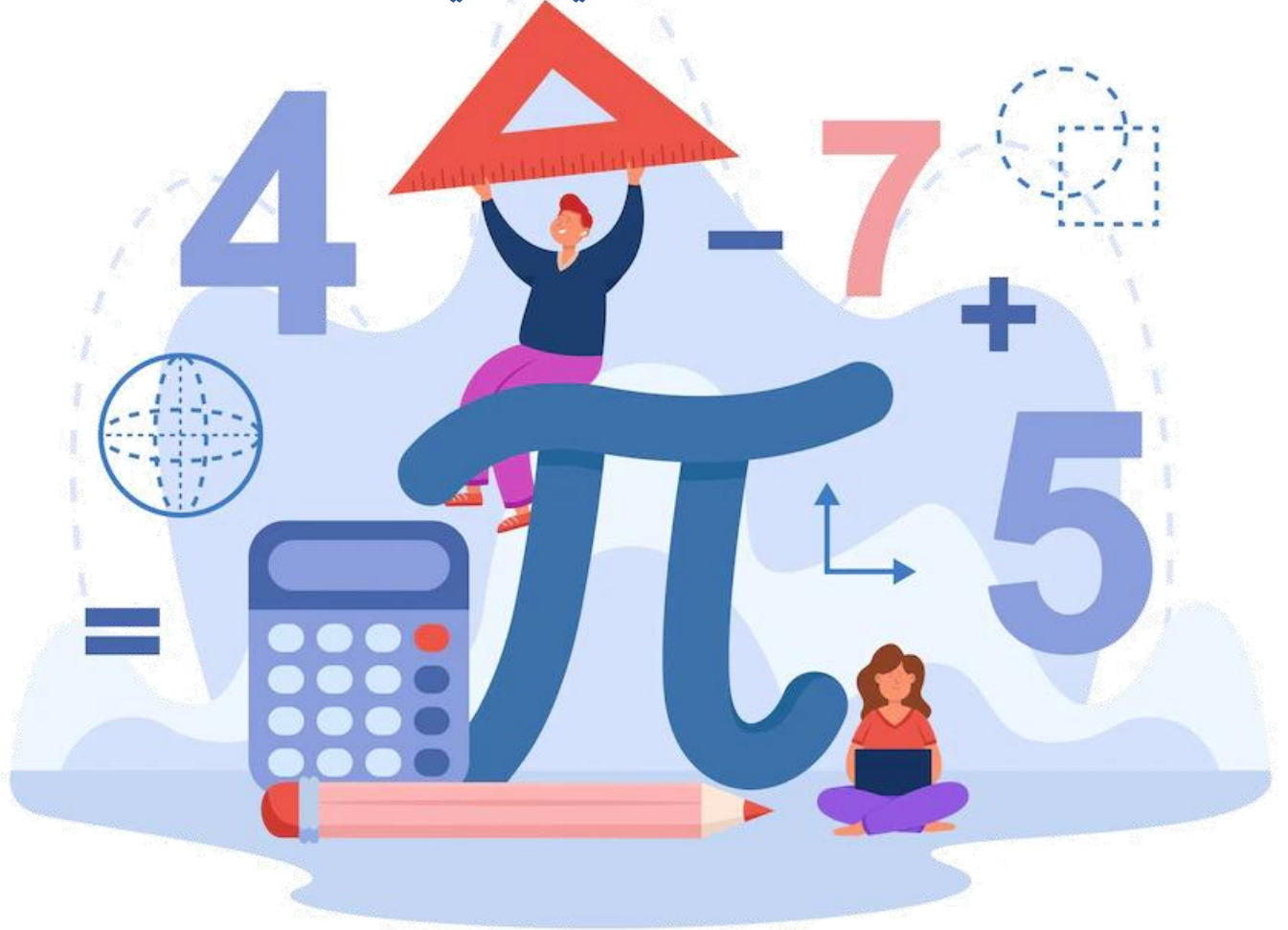
المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في

إجابة اختبار الوحدة الثامنة (دراسة البيانات ذات المتغيرين)

1

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
العام الأكاديمي 2026/2025
الفصل الدراسي الثاني



اختبار الوحدة الثامنة

(دراسة البيانات ذات المتغيرين)

مادة الرياضيات - الصف الثامن

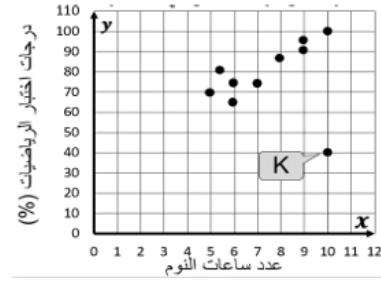
اسم الطالبة /

ثامن /

درس 1-8: إنشاء و تفسير مخططات الانتشار:

السؤال 1

ما الذي يدل عليه K في التمثيل البياني أدناه؟



التجمع

A

الفجوة

B

القيمة المتطرفة

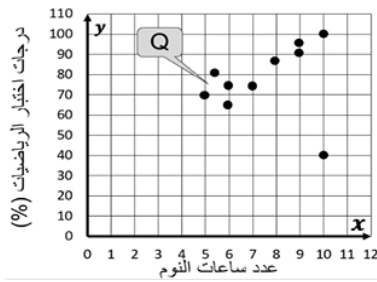
C

غير ذلك

D

السؤال 2

ما الذي يدل عليه Q في التمثيل البياني أدناه؟



التجمع

A

الفجوة

B

القيمة المتطرفة

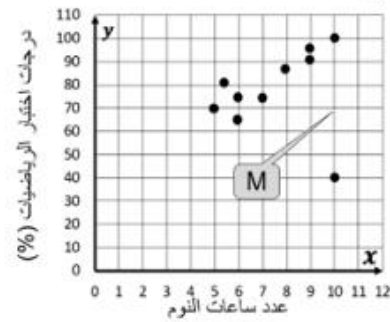
C

غير ذلك

D

السؤال 3

ما الذي يدل عليه M في التمثيل البياني أدناه؟



التجمع

A

الفجوة

B

القيمة المتطرفة

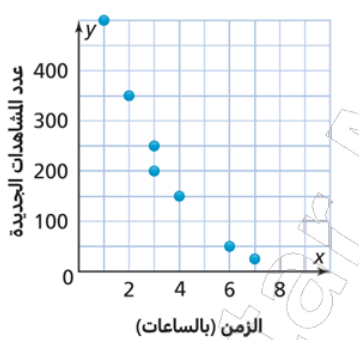
C

غير ذلك

D

السؤال 4

ما نوع الترابط بين البيانات في المخطط الانتشار أدناه؟



ترابط موجب

A

ترابط سالب

B

لا يوجد ترابط

C

غير ذلك

D

الاسئلة المقالية :

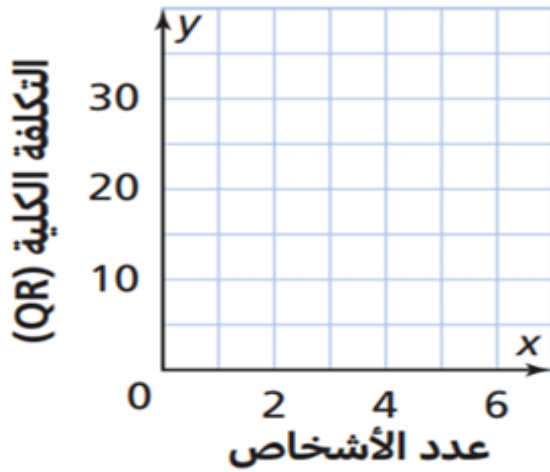
السؤال 1

يعرض الجدول عدد الأشخاص و إجمالي تكلفة تذاكرهم في صالات تزلج مختلفة.

سعر التذاكر

عدد الأشخاص	التكلفة الكلية (QR)
2	15.00
3	13.50
3	22.50
4	18.00
5	37.50

أسعار التذاكر



a. أكمل مخطط الانتشار لتمثيل البيانات.

b. حدد كل القيم المتطرفة لمخطط الانتشار.

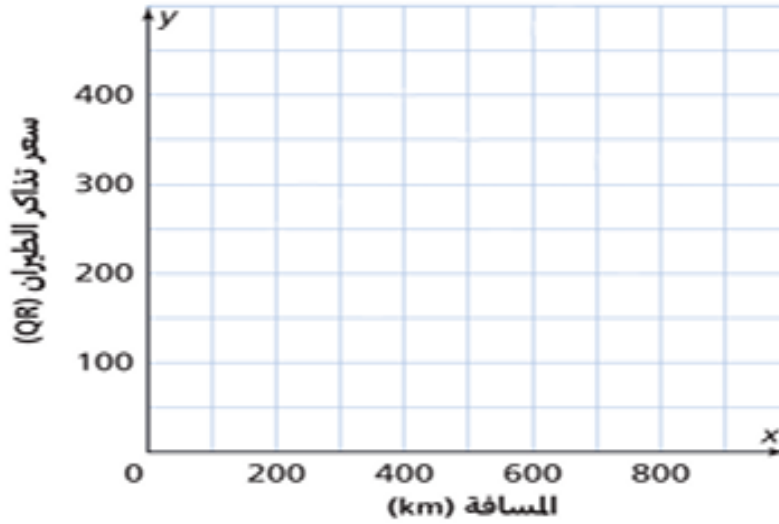
الإجابة:

السؤال 2

يعرض الجدول أدناه المسافة بالكيلومترات و سعر تذكرة الطيران بالريال.

المسافة (km)	سعر تذكرة الطيران (QR)
200	150
200	100
300	130
300	220
350	200
400	180
400	250
600	450

a. أكمل مخطط الانتشار لتمثيل البيانات.



b. حدد كل القيم المتطرفة لمخطط الانتشار.

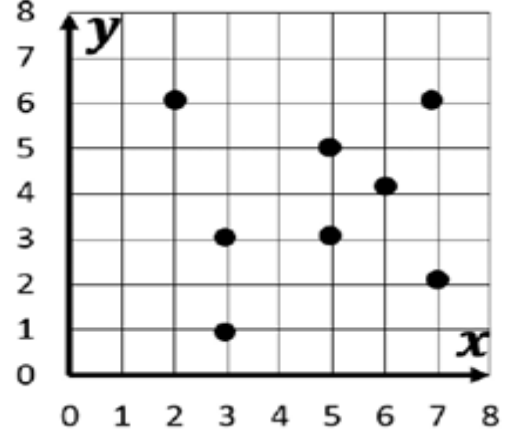
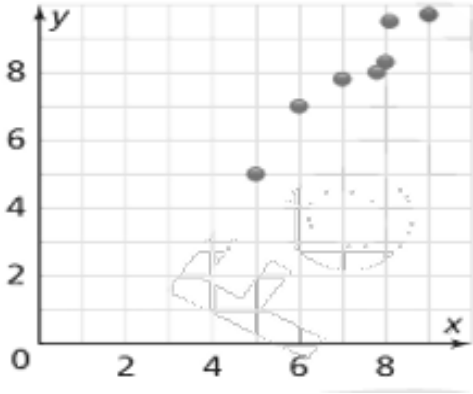
الإجابة:

c. هل هناك علاقة بين المسافة و سعر تذكرة الطيران؟ وضح إجابتك

الإجابة:

السؤال 3

صف العلاقة بين البيانات في مخططات الانتشار التالية: (ترابط موجب، ترابط سالب، لا يوجد ترابط)

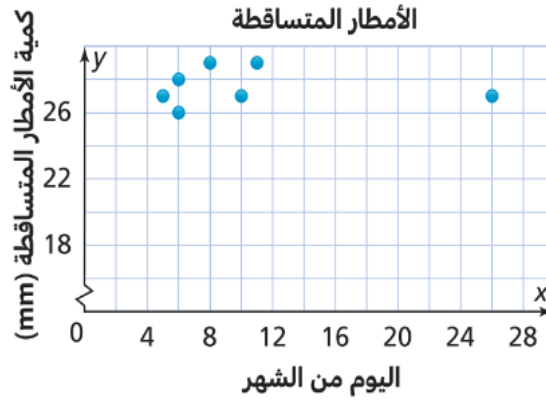


الإجابة: _____

الإجابة: _____

السؤال 4

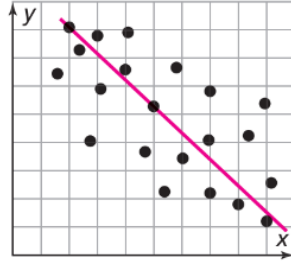
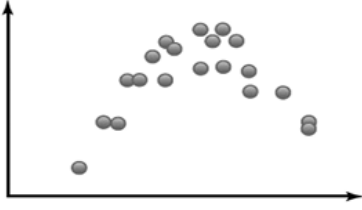
يعرض مخطط الانتشار كمية الأمطار المتساقطة في إحدى المدن في أيام محددة من الشهر.

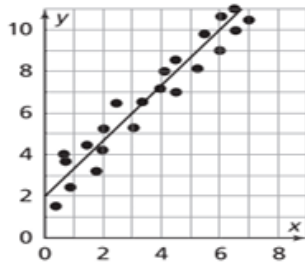
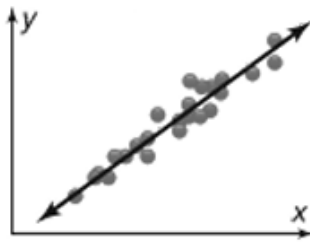


- a. اختر جميع العبارات التي تنطبق.
- ☐ توجد قيمة متطرفة عند اليوم 26
 - ☐ يوجد تجمع للأيام الماطرة بين اليومين 6 و 15.
 - ☐ توجد فجوة للأيام الماطرة بين الأيام 12 و 24.
 - ☐ توجد فجوة للأيام غير الماطرة بين اليومين 8 و 10.
- b. حدد الفجوة في مخطط الانتشار. ما الحالة التي من الممكن أن تكون قد تسببت في هذه الفجوة؟

الإجابة: _____

درس 2-8: تحليل الترابط الخطي:

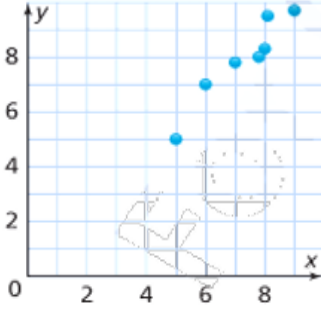
السؤال 1	السؤال 2
في مخطط الانتشار أدناه. ما نوع الترابط بين البيانات؟ 	في مخطط الانتشار أدناه. ما نوع الترابط بين البيانات؟ 
A ترابط خطي موجب قوي	A ترابط غير خطي
B ترابط خطي سالب قوي	B ترابط خطي سالب قوي
C ترابط خطي سالب ضعيف	C ترابط خطي سالب ضعيف
D ترابط خطي موجب ضعيف	D ترابط خطي موجب ضعيف

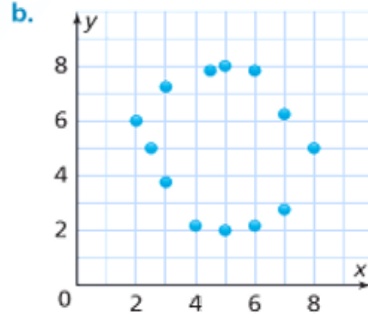
السؤال 3	السؤال 4
في مخطط الانتشار أدناه. ما نوع الترابط بين البيانات؟ 	في مخطط الانتشار أدناه. ما نوع الترابط بين البيانات؟ 
A ترابط خطي موجب قوي	A ترابط خطي موجب قوي
B ترابط خطي سالب قوي	B ترابط خطي سالب قوي
C ترابط خطي سالب ضعيف	C ترابط خطي سالب ضعيف
D ترابط خطي موجب ضعيف	D ترابط خطي موجب ضعيف

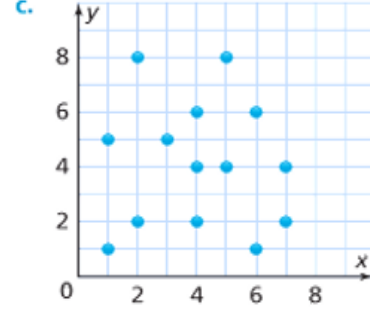
الاسئلة المقالية :

السؤال 1

حدد نوع الترابط بين البيانات في مخططات الانتشار التالية:







السؤال 2

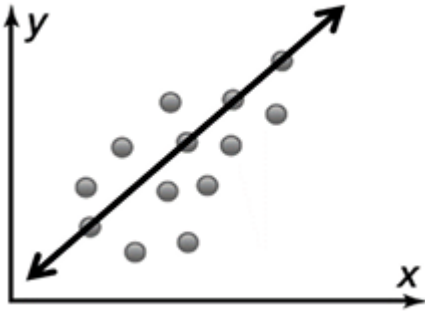
يقول عبد الرحمن أن الشكل البياني يمثل ترابط ضعيف موجب

a. هل قول عبد الرحمن صحيح ؟

الإجابة: _____

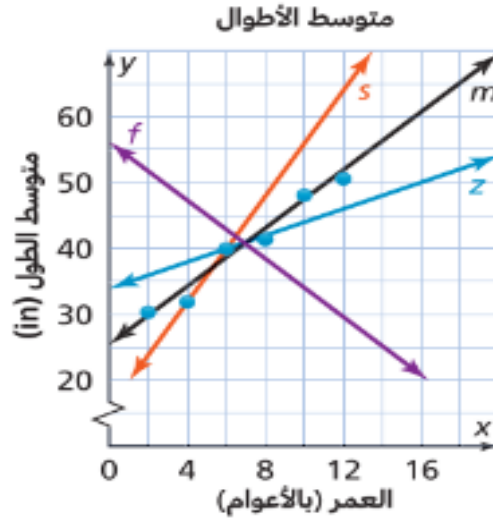
b. التفسير

الإجابة: _____



السؤال 3

يوضح مخطط الانتشار أدناه متوسط أطوال أطفال تتراوح أعمارهم بين سنتين و 12 سنة في بلد معين. ما المستقيم الذي يُعدّ أفضل نموذج للبيانات؟



الإجابة:

السؤال 4

حدّد ما إذا كان مخطط انتشار البيانات في الموقف المعطى سيظهر ترابطاً خطياً موجباً أم سالباً.
a. عمر السيارة ومدى قابليتها للصلاحية.

الإجابة:

b. الزمن المستغرق في الركض على آلة الركض والسرعات الحرارية التي تُحرق

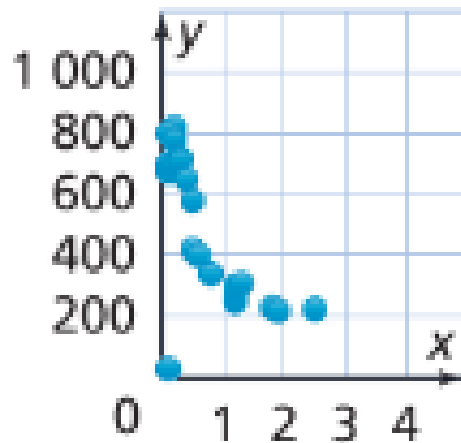
الإجابة:

السؤال 5

صف العلاقة بين البيانات في مخطط الانتشار.



الإجابة:



الإجابة:

انتهت الاسئلة ..