

أوراق عمل ابن تيمية منتصف الفصل غير مجابة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الحادي عشر الأدبي ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 04:01:27 2025-10-19

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 ابن تيمية

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الحادي عشر الأدبي



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الحادي عشر الأدبي والمادة رياضيات في الفصل الأول

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل مجابة

1

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار منتصف الفصل غير مجابة

2

تحميل دليل المعلم من المعهد الديني مدارس خاصة

3

تحميل كتاب الطالب من المعهد الديني مدارس خاصة

4

تحميل كتاب الطالب طبعة 1447 - 2025 وفق منهاج دولة قطر

5

الموضوع: الدوال الخطية	قسم الرياضيات	مدرسة ابن تيمية الثانوية للبنين
اسم الطالب:	ورقة عمل (1)	الصف: 11F

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية .

1 أوجد قيمة $f(3)$ للدالة $f(x) = 2x - 7$

A -1

B 1

C 13

D 16

2 أوجد قيمة $f(5)$ للدالة $f(x) = 4(x - 2)$

A -12

B -7

C 7

D 12

3 اكتب الدالة الخطية للبيانات الواردة في الجدول المجاور.

x	1	2	3	4
y	1	4	7	10

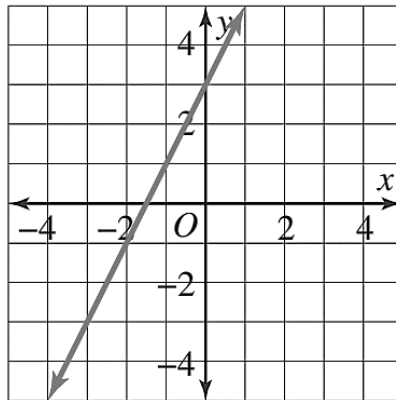
A $f(x) = -3x - 1$

B $f(x) = -3x + 1$

C $f(x) = 3x - 2$

D $f(x) = 3x + 2$

ما الدالة الخطية الممثلة بالرسم البياني أدناه؟



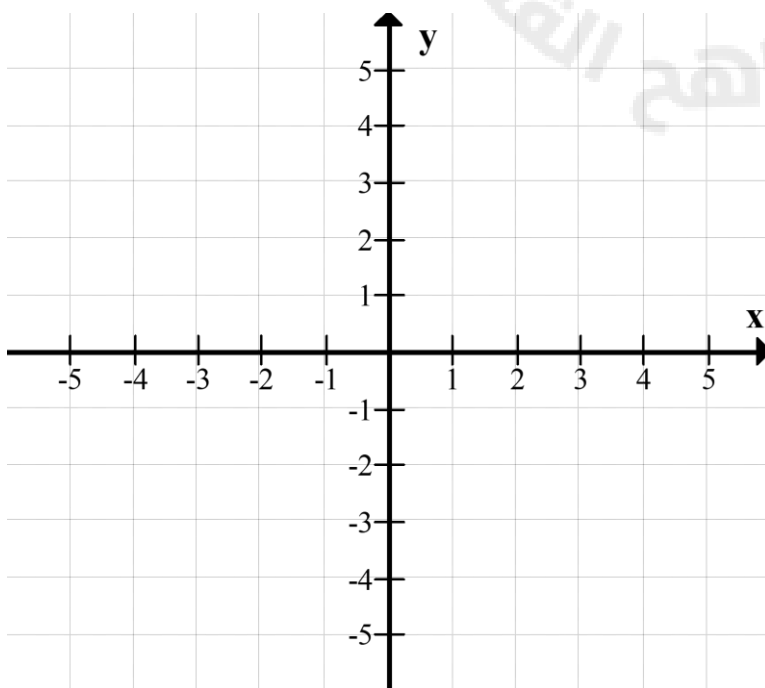
- A $f(x) = -\frac{1}{2}x + 3$
 B $f(x) = \frac{1}{2}x - 3$
 C $f(x) = 2x + 3$
 D $f(x) = -2x - 3$

السؤال الثاني: لديك الدالة الخطية $f(x) = 3x - 4$.

A. أوجد المقطع y.
الإجابة: _____

B. أوجد الميل.
الإجابة: _____

C. مثل هذه الدالة الخطية بيانياً.



السؤال الثالث: يتقاضى صاحب ورشة تصليح سيارات من عملائه $QR\ 50$ مقابل فحص السيارة ويتقاضى $QR\ 30$ عن كل ساعة من ساعات الخدمة الأجور التالية كما يوضح الجدول التالي.

عدد الساعات	0	1	2	3	4
المبلغ (QR)	50	80	110	140	170

A. اكتب دالة خطية للبيانات الواردة في هذا الجدول.

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

B. أوجد التكلفة الاجمالية إذا استغرق إصلاح إحدى السيارات 8 ساعات.

الإجابة:

السؤال الرابع : يتقاضى عبد الله مبلغ $QR\ 100$ مقابل عمله يوميًا في أحد المطاعم ويتقاضى $QR\ 20$ عن كل ساعة إضافية كما يوضح الجدول التالي.

عدد الساعات	0	1	2	3	4
المبلغ (QR)	100	120	140	160	180

C. اكتب دالة خطية للبيانات الواردة في هذا الجدول.

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

D. كم يتقاضى عبد الله في يوم عمل فيه 6 ساعات إضافية؟

الإجابة:

الموضوع: المتتاليات الحسابية	قسم الرياضيات	مدرسة ابن تيمية الثانوية للبنين
اسم الطالب:	ورقة عمل (2)	الصف: 11F

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية .

1 أي من المتتاليات التالية متتالية حسابية؟

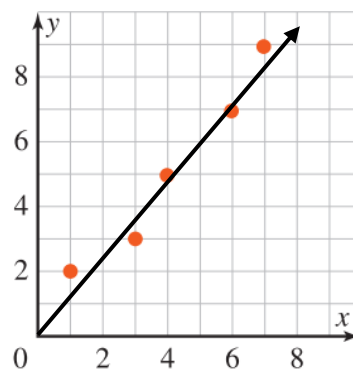
- A 3, 5, 9, 15,
- B 1, 3, 5, 7,
- C 1, 2, 4, 8,
- D 3, 5, 8, 13,

2 أي من المتتاليات التالية متتالية حسابية؟

- A 2, 6, 18, 54,
- B 2, 7, 17, 37,
- C 5, 9, 13, 17,
- D 5, 7, 9, 13,

3 أي من المعادلات التالية تمثل النمذجة الأفضل للبيانات الموضحة في مخطط الانتشار أدناه؟

- A $y = 7x - 6$
- B $y = 7x + 6$
- C $y = 6x - 7$
- D $y = \frac{7}{6}x$



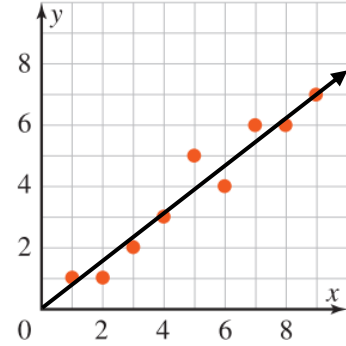
أي من المعادلات التالية تمثل النمذجة الأفضل للبيانات الموضحة في مخطط الانتشار أدناه؟

A $y = 9x - 7$

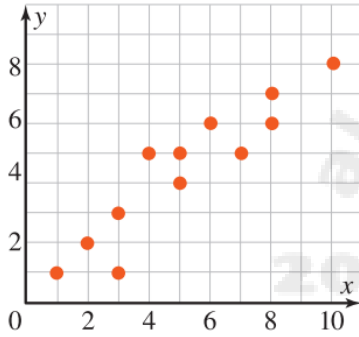
B $y = 7x + 9$

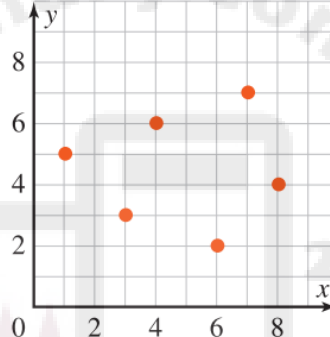
C $y = 7x - 9$

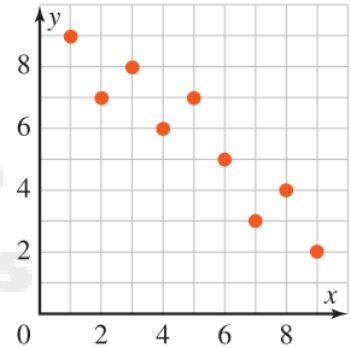
D $y = \frac{7}{9}x$



السؤال الثاني: صف نوع الترابط الذي يوضحه مخططات الانتشار أدناه.







السؤال الثالث: صف نوع الارتباط الذي يشير إليه معاملات الارتباط التالية:

$r = 0.89$

$r = 0.112$

$r = -0.221$

$r = -0.905$

3, 8, 13, 18, ...

السؤال الرابع: لديك المتتالية الحسابية التالية:

A. اكتب الصيغة الصريحة لهذه المتتالية.

B. اكتب الصيغة الارتدادية لهذه المتتالية.

الموضوع: المتتاليات الحسابية ومخططات الانتشار	قسم الرياضيات	مدرسة ابن تيمية الثانوية للبنين
اسم الطالب:	ورقة عمل (3)	الصف: 11F

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية .

1 ثمن فطيرة البيتزا الصغيرة الأولى في أحد المطاعم هو 14 QR. وثمان كل فطيرة بيتزا صغيرة إضافية هو 9 QR . ما الصيغة الصريحة للمتتالية الحسابية التي تمثل هذا الموقف.

- A $a_n = 5n - 9$
- B $a_n = 9n - 5$
- C $a_n = 5n + 9$
- D $a_n = 9n + 5$

2 رسوم إيقاف السيارة في أحد المواقف هو 10 QR للساعة الأولى، والرسوم لكل ساعة إضافية هو 3 QR . ما الصيغة الصريحة للمتتالية الحسابية التي تمثل هذا الموقف.

- A $a_n = 3n - 7$
- B $a_n = 7n - 3$
- C $a_n = 7n + 3$
- D $a_n = 3n + 7$

3 أيُّ الخيارات التالية تُمَثِّل الحد الأول والفرق الثابت للمتتالية الحسابية 3, 7, 11, 15, ؟

- A $a_1 = 3 , d = -4$
- B $a_1 = 15 , d = -4$
- C $a_1 = 3 , d = 4$
- D $a_1 = 4 , d = 3$

السؤال الثاني: يُبين الجدول أدناه العلاقة بين النسبة المئوية للرطوبة x ودرجة الحرارة بالفهرنهايت y .

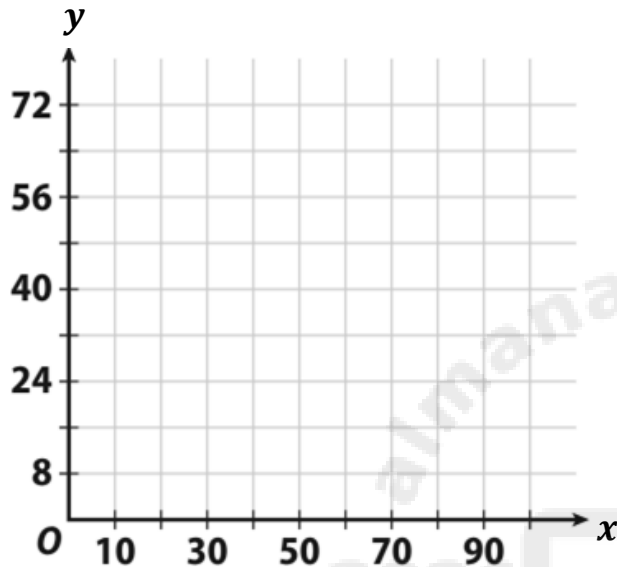
x	0	20	40	60	80	100
y	64	67	70	72	74	76

والمطلوب:

A. ارسم مخطط الانتشار.

B. ارسم خط الاتجاه.

C. صف نوع الارتباط الذي يوضحه مخطط الانتشار.
الإجابة:



السؤال الثالث: باستعمال بيانات الجدول أدناه:

x	10	15	20	25	30
y	12	16	18	17	15

A. أوجد ميل خط التطابق الأفضل الذي يُمَذج البيانات (باستخدام الآلة الحاسبة).

الإجابة:

B. أوجد المقطع y لخط التطابق الأفضل (باستخدام الآلة الحاسبة).

الإجابة:

C. اكتب معادلة خط التطابق الأفضل.

الإجابة:

D. أوجد قيمة y عندما $x = 50$

الإجابة:

الموضوع: تحليل خطوط التطابق	قسم الرياضيات	مدرسة ابن تيمية الثانوية للبنين
اسم الطالب:	ورقة عمل (4)	الصف: 11F

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية .

1 صف نوع الارتباط الذي يشير إليه معامل الارتباط $r = -0.91$

- A ارتباط سالب قوي
- B ارتباط موجب قوي
- C ارتباط موجب ضعيف
- D ارتباط سالب ضعيف

2 صف نوع الارتباط الذي يشير إليه معامل الارتباط $r = 0.87$

- A ارتباط سالب قوي
- B ارتباط موجب قوي
- C ارتباط موجب ضعيف
- D ارتباط سالب ضعيف

3 صف نوع الارتباط الذي يشير إليه معامل الارتباط $r = 0.23$

- A ارتباط سالب قوي
- B ارتباط موجب قوي
- C ارتباط موجب ضعيف
- D ارتباط سالب ضعيف

السؤال الثاني: توضح شاشة الحاسبة الانحدار الخطي لقيم البيانات الواردة في الجدول أدناه .

x	1	3	4	5	6	8	9
y	17	12	12	10	8	3	1

LinReg
 $y = ax + b$
 $a = -1.96341463$
 $b = 19.09756098$
 $r^2 = .9817073171$
 $r = -.9908114438$

A. ما نوع الارتباط الذي يبينه معامل الارتباط ؟

الإجابة :

B. أكتب معادلة خط التطابق الأفضل للبيانات الواردة في الجدول السابق . قرب قيم

البيانات إلى أقرب عدد كلي .

الإجابة :

السؤال الثالث: استعمل الجدول أدناه .

x	10	20	30	40	50
y	7	11	14	20	22

استعمل التكنولوجيا لتحديد معادلة خط التطابق الأفضل للبيانات في الجدول أعلاه .
 وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

السؤال الرابع: يقول خالد إن معامل الارتباط 0.93- يشير الى وجود ارتباط ضعيف بين كميتين

في مجموعة بيانات . وضح خطأ خالد وصححه .

توضيح الخطأ :

التصحيح :

الموضوع: مخططات الانتشار وخطوط التطابق

قسم الرياضيات

مدرسة ابن تيمية الثانوية للبنين

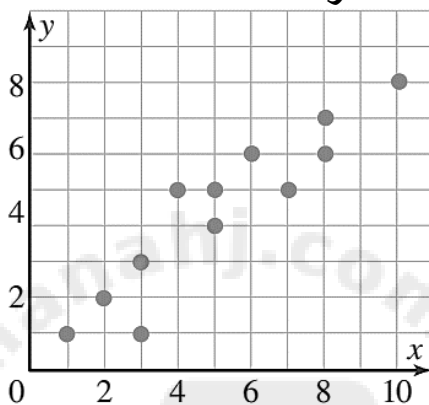
اسم الطالب:

ورقة عمل (5)

الصف: 11F

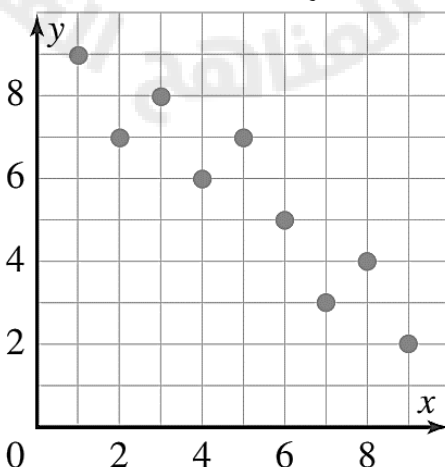
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة التالية .

1 ما نوع الترابط الذي يوضحه مخطط الانتشار أدناه ؟



- A ترابط موجب
- B ترابط سالب
- C ترابط اتجاه
- D لا يوجد ترابط

2 صف نوع الترابط الذي يوضحه مخطط الانتشار أدناه .

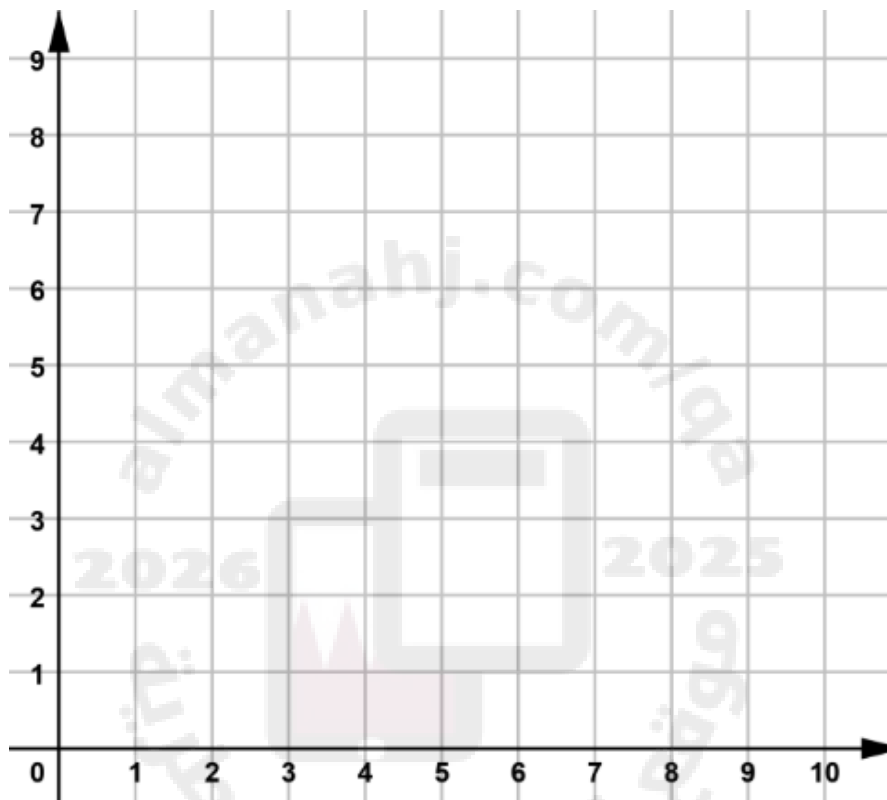


- A ترابط موجب
- B ترابط سالب
- C ترابط اتجاه
- D لا يوجد ترابط

السؤال الثاني : باستعمال البيانات الواردة في الجدول أدناه .

x	2	4	5	7	8	8
y	3	6	5	7	9	8

A. ارسم مخطط انتشار للبيانات الواردة في الجدول السابق .



B. ارسم خط الاتجاه .

C. أوجد ميل خط الاتجاه .

الإجابة :

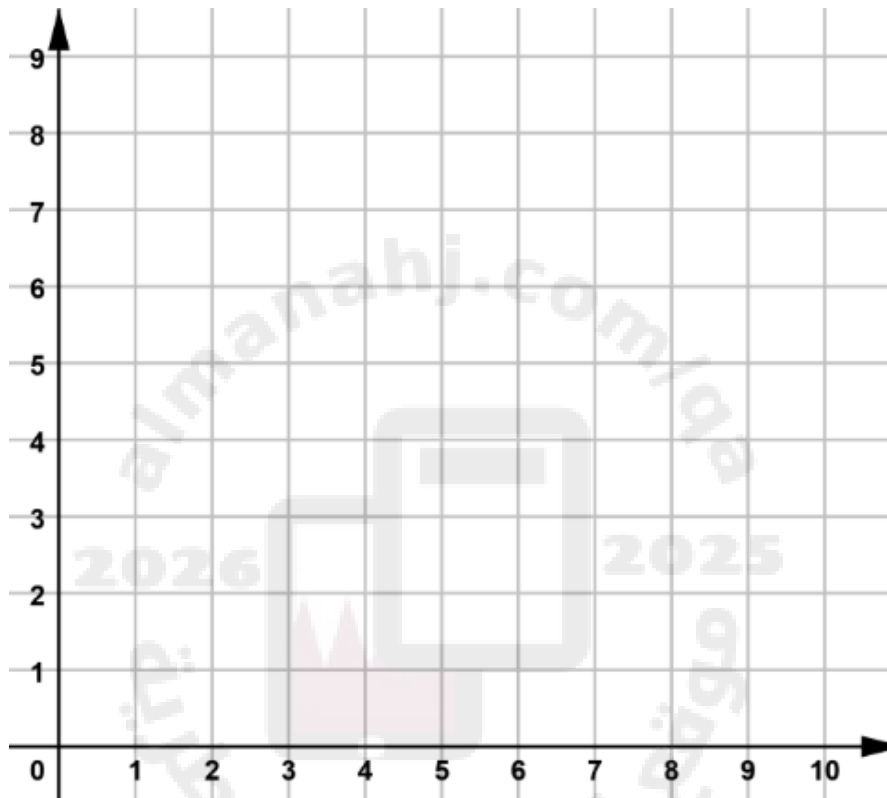
D. اكتب معادلة خط الاتجاه بصيغة الميل والمقطع .

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

السؤال الثالث : باستعمال البيانات الواردة في الجدول أدناه .

x	3	5	5	6	6	8
y	9	8	6	5	6	3

A. ارسم مخطط انتشار للبيانات الواردة في الجدول السابق .



B. ارسم خط الاتجاه .

C. أوجد ميل خط الاتجاه .

الإجابة :

D. اكتب معادلة خط الاتجاه بصيغة الميل والمقطع .

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه