

أوراق عمل الأندلس تحضيرية لاختبار 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: 21:52:49 2025-10-13

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

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

تحميل دليل المعلم من المعهد الديني مدارس خاصة

1

تحميل كتاب الطالب من المعهد الديني مدارس خاصة

2

تحميل كتاب الطالب طبعة 1447 - 2025 وفق منهاج دولة قطر

3

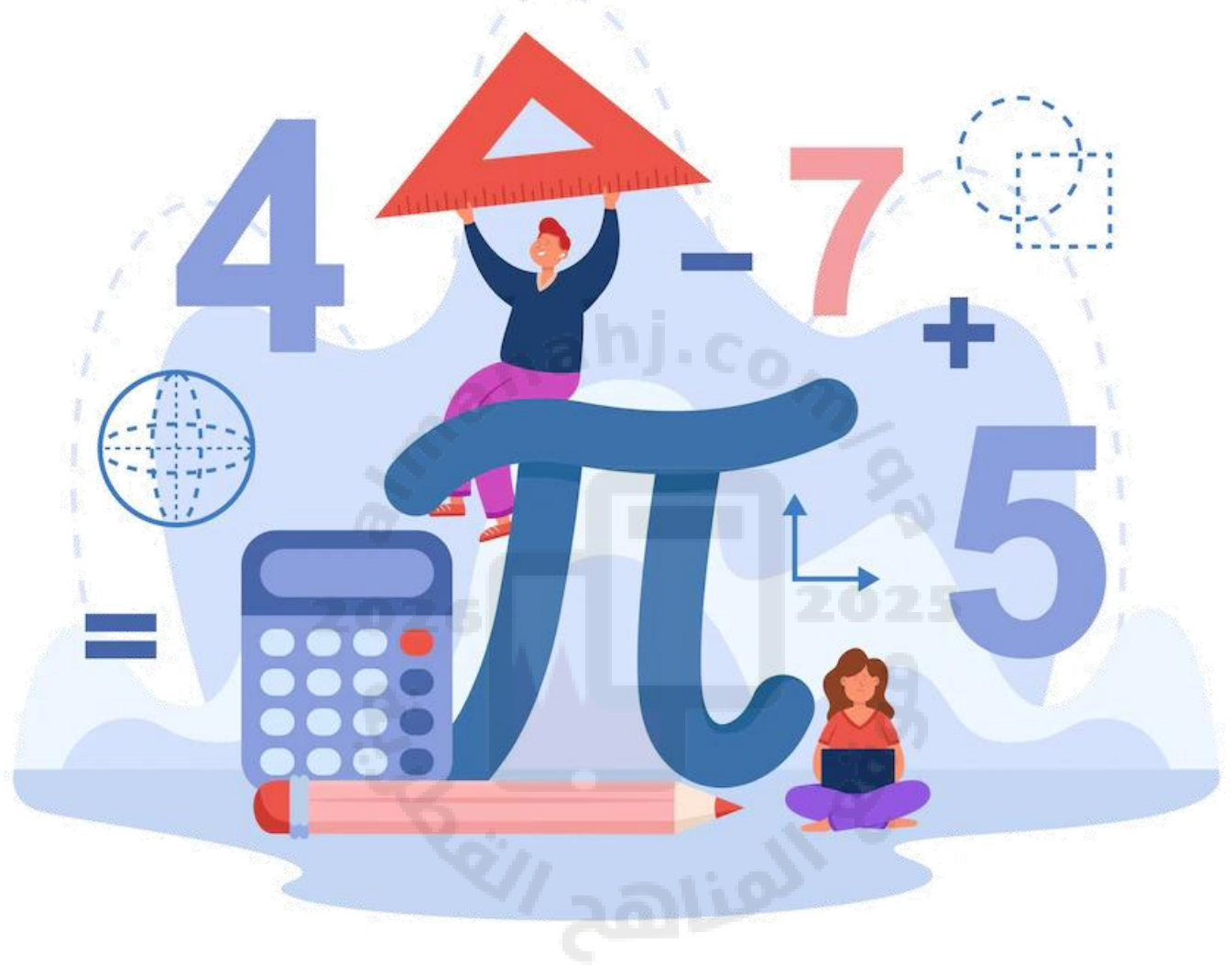
أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

4

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل غير مجابة

5

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



أوراق عمل إثرائية للوحدة الأولى منتصف الفصل الاول
(تطبيقات على الدوال الخطية)
مادة الرياضيات

اسم الطالبة /
الحادي عشر أدبي /

أنت ككروووو
تقي بنفسك

السؤال الأول

السؤال الثاني

لتكن الدالة أدناه

لتكن الدالة أدناه

$$f(x) = 7x - 2$$

$$f(x) = 5x + 7$$

أوجد قيمة $f(4)$ أوجد قيمة $f(2)$

-26

A

-70

-24

B

-17

24

C

17

26

D

70

السؤال الثالث

السؤال الرابع

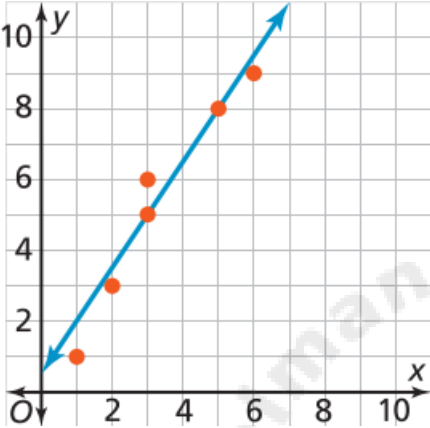
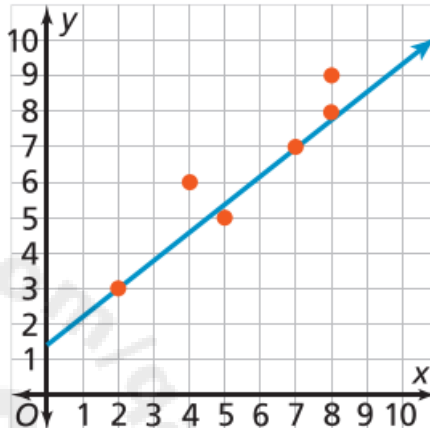
أي من الدوال الخطية التالية تمثل البيانات الواردة في الجدول أدناه؟

أي من الدوال الخطية التالية تمثل البيانات الواردة في الجدول أدناه؟

x	0	1	2	3	4	x	0	1	2	3	4
$f(x)$	-3	-1	1	3	5	$f(x)$	1	6	11	16	21
$f(x) = 2x - 3$						$f(x) = x + 5$					
$f(x) = 2x + 1$						$f(x) = x - 5$					
$f(x) = 3x - 3$						$f(x) = 5x - 1$					
$f(x) = -3x + 2$						$f(x) = 5x + 1$					

السؤال الخامس		السؤال السادس
ما الفرق الثابت للمتتالية أدناه $3, 18, 33, 48, \dots$		ما الفرق الثابت للمتتالية أدناه $8, 16, 24, 32, \dots$
☐ A	-23	☐ A
☐ B	-15	☐ B
☐ C	15	☐ C
☐ D	23	☐ D

السؤال السابع		السؤال الثامن
اوجد ميل خط الاتجاه المار بالنقطتين ادناه . $(5, 4) (7, 3)$		اوجد ميل خط الاتجاه المار بالنقطتين ادناه . $(4, 8) (7, 10)$
☐ A	$-\frac{2}{3}$	☐ A
☐ B	$-\frac{1}{2}$	☐ B
☐ C	$\frac{1}{2}$	☐ C
☐ D	$\frac{2}{3}$	☐ D

السؤال التاسع	السؤال العاشر
أي من المعادلات التالية تمثل النمذجة الأفضل للبيانات الموضحة في مخطط الانتشار أدناه؟	أي من المعادلات التالية تمثل النمذجة الأفضل للبيانات الموضحة في مخطط الانتشار أدناه؟
	
$f(x) = 0.5x + 1$ [A]	$f(x) = 1.7x + 3$ [A]
$f(x) = 1.5x + 2$ [B]	$f(x) = 0.8x + 1.4$ [B]
$f(x) = 1.5x + 0.5$ [C]	$f(x) = 3.4x + 1.1$ [C]
$f(x) = 2.2x + 0.5$ [D]	$f(x) = 2.1x + 0.3$ [D]

السؤال الحادي عشر	السؤال الثاني عشر
صف نوع الارتباط الذي يشير اليه معامل الارتباط أدناه $r = -0.30$	صف نوع الارتباط الذي يشير اليه معامل الارتباط أدناه $r = 0.9$
ارتباط سالب قوي [A]	ارتباط سالب قوي [A]
ارتباط موجب قوي [B]	ارتباط موجب قوي [B]
ارتباط سالب ضعيف [C]	ارتباط سالب ضعيف [C]
ارتباط موجب ضعيف [D]	ارتباط موجب ضعيف [D]

انتهى الجزء الأول من الاسئلة

الرؤية: تعلم عصري ملهم بهوية وطنية وقيم إسلامية.

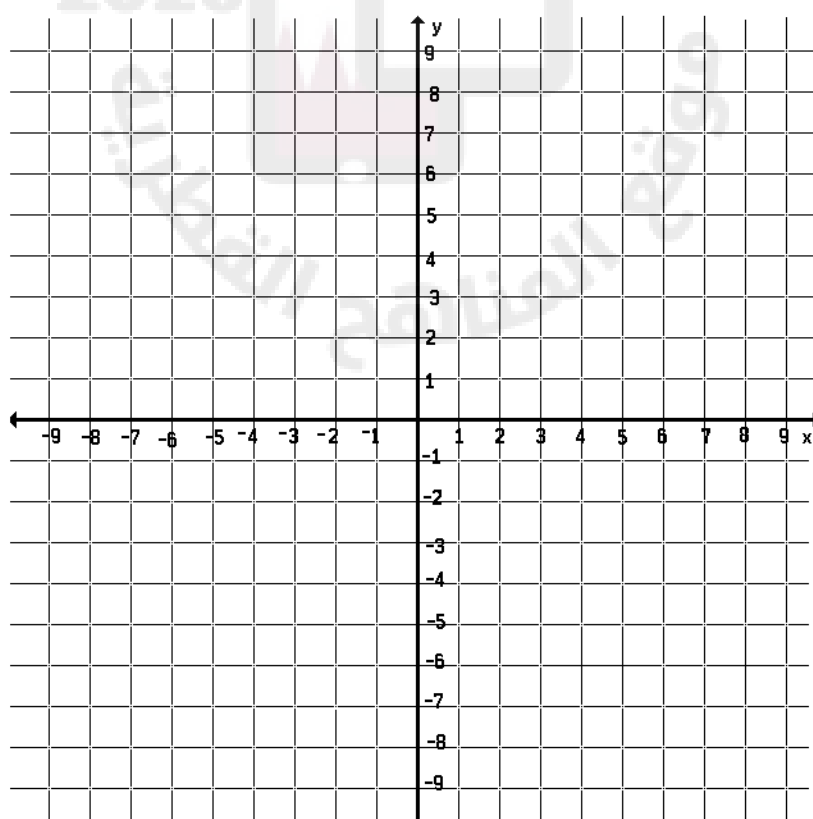
الاسئلة المقالية :

السؤال الاول

A . اكتب دالة خطية للبيانات الواردة في الجدول ادناه .

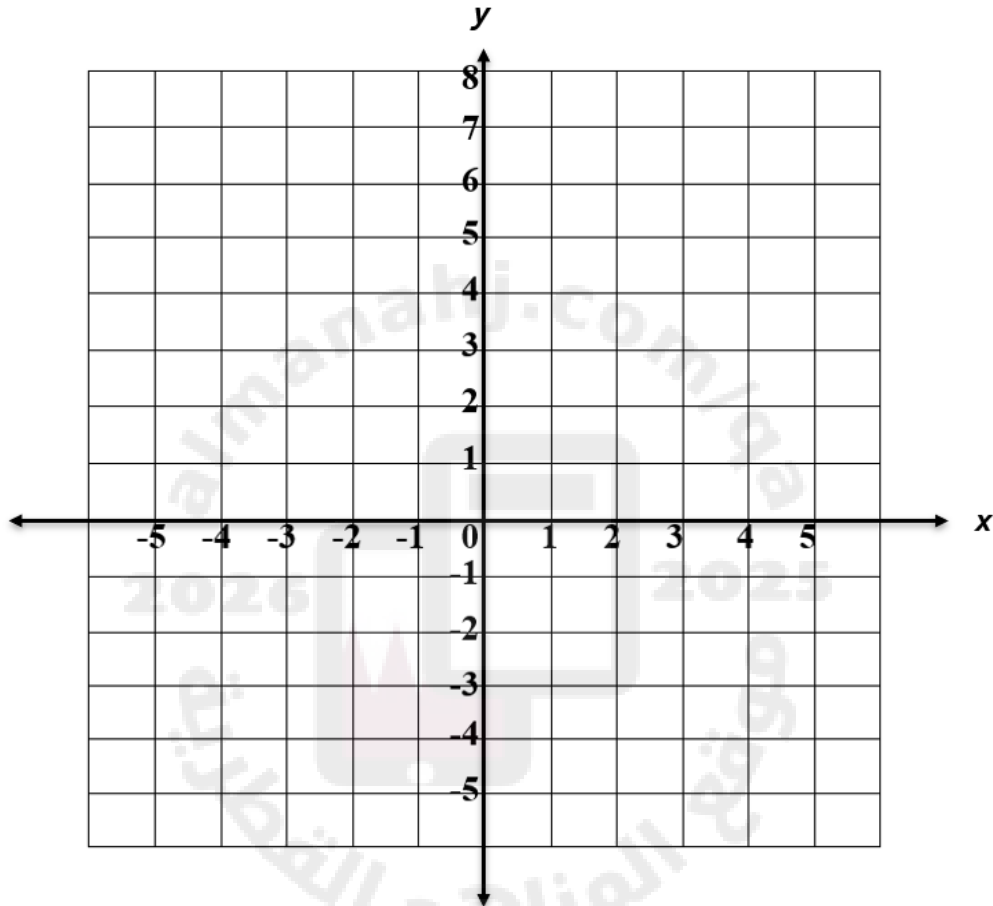
x	-1	0	1	2
y	-1	2	5	8

B . مثل الدالة بيانيا .



السؤال الثاني

مثل الدالة $f(x) = 3x + 4$ بيانياً.



السؤال الثالث

من خلال المتتالية الحسابية أدناه أوجد ما يلي :
 $20, 25, 30, 35, \dots$
A. أوجد الصيغة الصريحة .

B. أوجد الحد العشرون.

الاجابة:

السؤال الرابع

من خلال المتتالية الحسابية أدناه أوجد ما يلي :
 $15, 40, 65, 90, \dots$
A. أوجد الصيغة الصريحة .

B. أوجد الحد الحادي عشر.

الاجابة:

السؤال الخامس

يبين الجدول أدناه تكلفة استئجار سيارة سياحية .

ايام الاستئجار	1	2	3	4	5	6
تكلفة الاستئجار	50	80	110	140	170	200

عبر عن تكلفة الاستئجار بالصيغة الارتدادية .

almanahj.com/qa

2026 2025

موقع المناهج القطرية

السؤال السادس

في الصيغة الصريحة لمتتالية حسابية

$$a_n = 15 + 4n$$

أوجد ما يلي :

A. الحد الأول .

الإجابة: _____

B. الفرق الثابت .

الإجابة: _____

C. اكتب الصيغة الارتدادية.

الإجابة: _____

السؤال السابع

في الصيغة الصريحة لمتتالية حسابية

$$a_n = -4 + 3n$$

أوجد ما يلي :

A. الحد الأول .

الإجابة:

B. الفرق الثابت .

الإجابة:

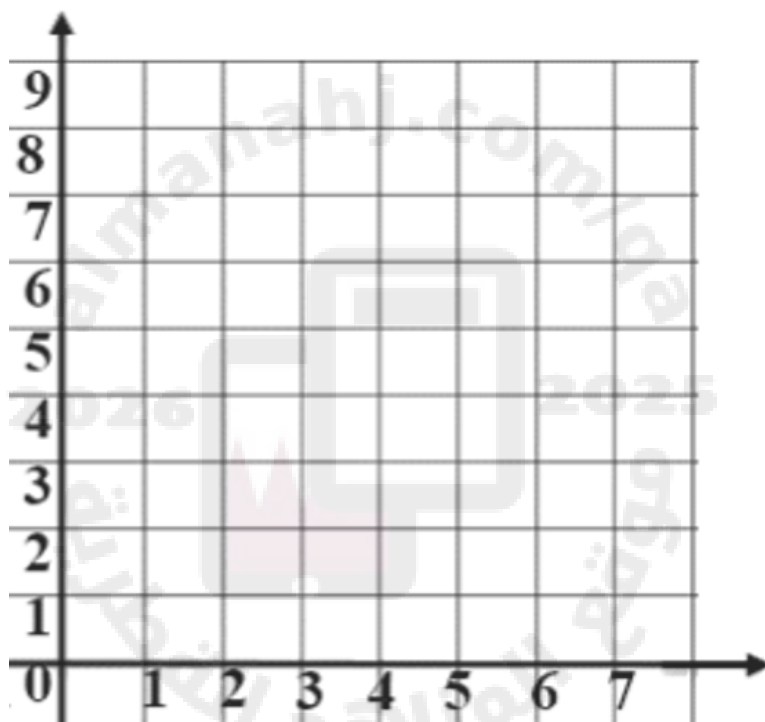
C. اكتب الصيغة الارتدادية.

الإجابة:

السؤال الثامن

A. مثل مخطط الانتشار وخط الاتجاه للبيانات أدناه .

x	1	3	4	5	6	7
y	2	3	5	4	6	6



B. اكتب معادلة خط الاتجاه التي تنمذج البيانات .

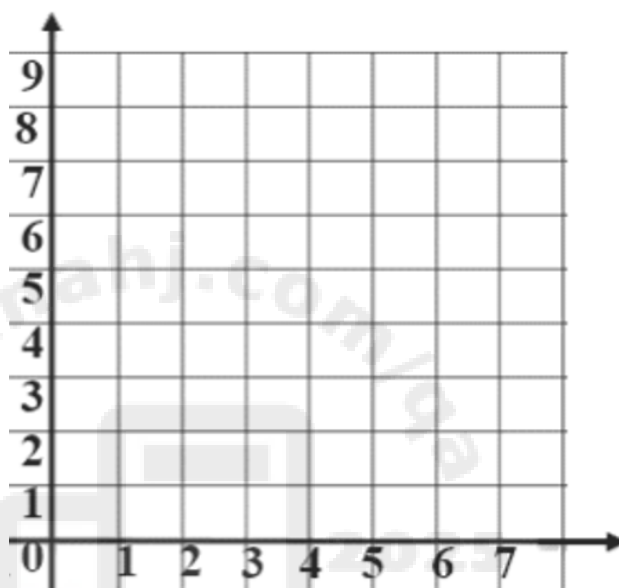
الإجابة: _____

السؤال التاسع

ارسم مخطط الانتشار للبيانات في كل جدول أدناه .

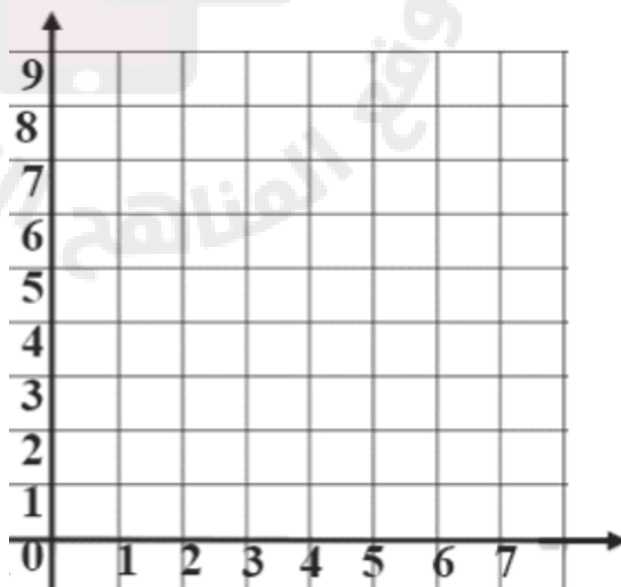
A.

x	y
2	4
3	4
3	6
5	8
6	10



B.

x	y
1	1
2	3
3	5
3	6
5	8
6	9



السؤال العاشر

أوجد مجموع الحدود الثمانية الأولى من المتتالية الحسابية التي حدها الأول 6 والنسبة الثابتة لها 5 ؟
يبين الجدول مجموعة بيانات التي تمثلها الدالة الخطية $y = 0.7x + 6.4$.

x	5	10	15	20	25	30
y	6	14	16	25	26	25

A. اوجد قيمة y التوقعة لكل قيمة من قيم x ثم احسب الفروق بين القيم المتوقعة و القيم الفعلية

x	القيمة الفعلية y	القيمة المتوقعة	القيمة المتبقية
5	6		
10	14		
15	16		
20	25		
25	26		
30	25		

السؤال الحادي عشر

يمثل خط الانحدار الذي يربط كمية الأمطار y وعدد الساعات هطول المطر x بالمعادلة
 $y = 1.995 + 0.054x$

ما كمية الأمطار إذا كانت عدد الساعات 15؟

الإجابة: _____

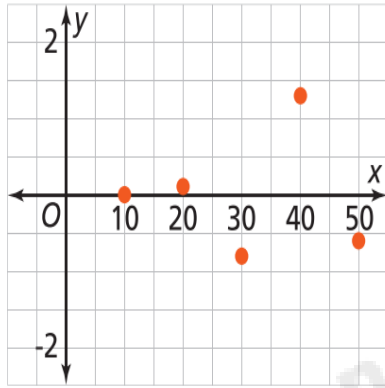
السؤال الثاني عشر

أنشأ مدير مدرسة مخطط إنتشار و حسب خط التطابق الأفضل لبيانات تسجيل الطلاب , إذا كانت
معادلة خط التطابق الأفضل هي : $y = 2.15x + 642$
ما التوقع المعقول لعدد الطلاب بعد مرور 8 سنوات ؟

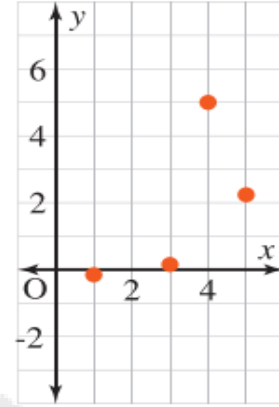
الإجابة: _____

السؤال الثالث عشر

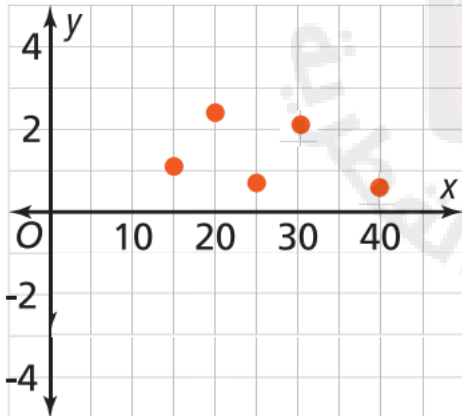
استناداً الى التمثيلات البيانية للقيم المتبقية، ما مدى دقة مطابقة النموذج الخطي لمجموعة البيانات؟



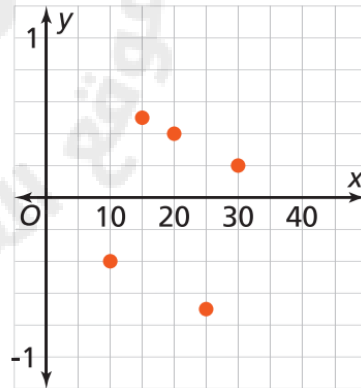
الإجابة:



الإجابة:



الإجابة:



الإجابة:

انتهت الاسئلة ...