

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل الأندلس تطبيقات على الدوال الخطية غير مجابة

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-07 20:16:30

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت أوراق عمل منهج انجليزي املخصات وتقارير ا 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

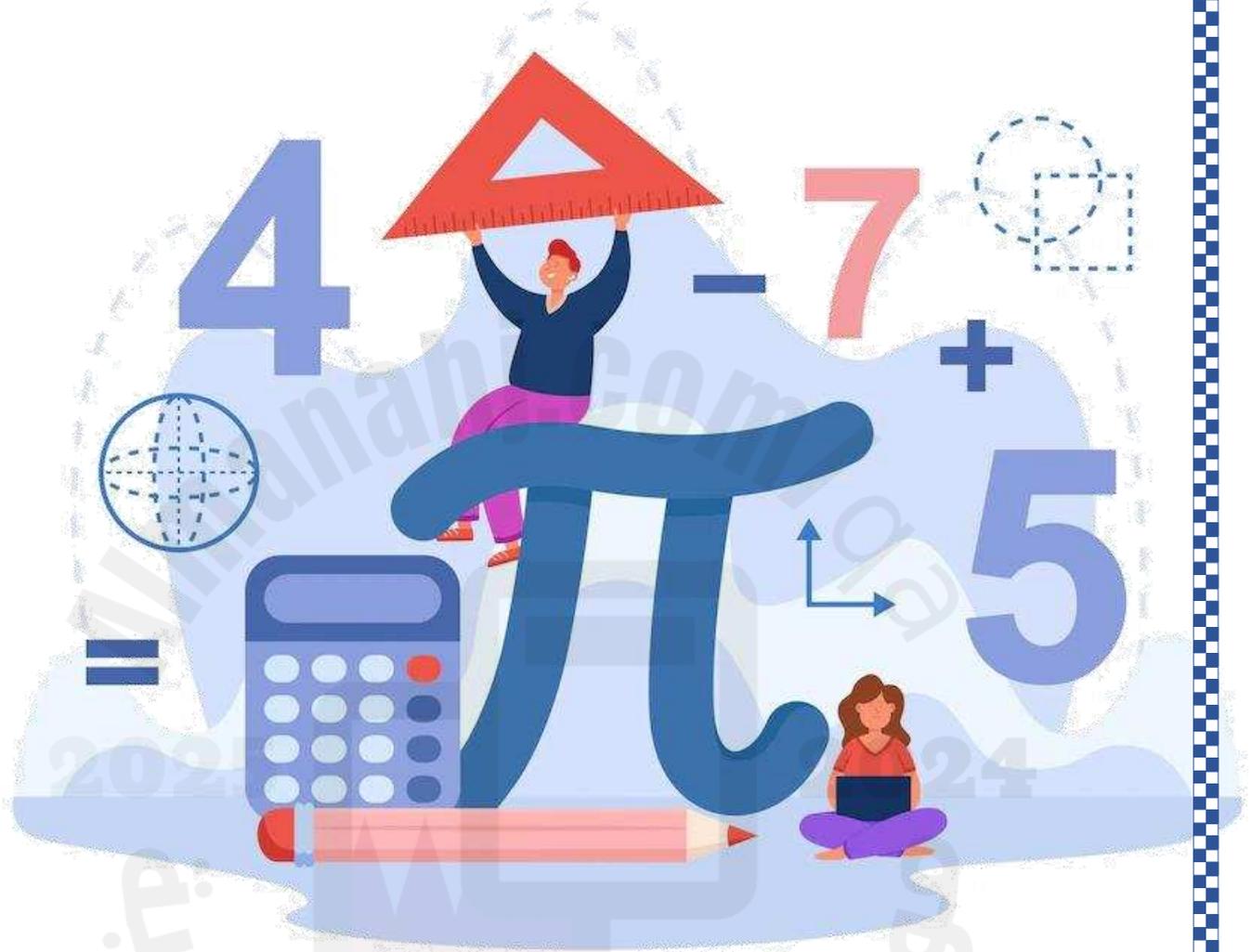
المزيد من الملفات بحسب المستوى الحادي عشر الأدبي والمادة رياضيات في الفصل الأول

أوراق عمل الأندلس تطبيقات على الدوال الخطية مع الإجابة النموذجية	1
ملخص مبسط لقوانين المنهاج مع تدريبات	2
كتاب الطالب مسار آداب وانسانيات	3
دليل التقويم الفصل الأول مع الاجابات	4
دليل التقويم الفصل الأول	5

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2025/2024

الفصل الدراسي الأول



أوراق عمل إثرائية للوحدة الأولى (تطبيقات على الدوال الخطية)

مادة الرياضيات

الصف الحادي عشر - أدبي

اسم الطالبة /

الحادي عشر أدبي /

أنت كلو وروو
تقى بنفسك

السؤال الثاني		السؤال الأول	
لتكن الدالة أدناه $f(x) = 5x + 7$ أوجد قيمة $f(2)$		لتكن الدالة أدناه $f(x) = 7x - 2$ أوجد قيمة $f(4)$	
-70	<input type="checkbox"/> A	-26	<input type="checkbox"/> A
-17	<input type="checkbox"/> B	-24	<input type="checkbox"/> B
17	<input type="checkbox"/> C	24	<input type="checkbox"/> C
70	<input type="checkbox"/> D	26	<input type="checkbox"/> D

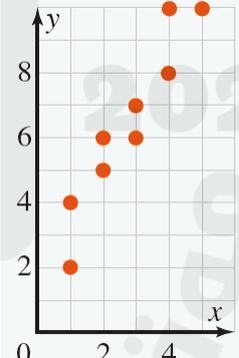
السؤال الرابع						السؤال الثالث							
من خلال الجدول أدناه.						من خلال الجدول أدناه.							
x	-2	-1	0	1	2	x	-2	-1	0	1	2		
$f(x)$	-3	-1	1	3	5	$f(x)$	-3	-1	1	3	5		
أوجد المدى.						أوجد المجال.							
$\{-2, 0, 2\}$						<input type="checkbox"/> A	$\{-2, 0, 2\}$						<input type="checkbox"/> A
$\{-2, -1, 0, 1\}$						<input type="checkbox"/> B	$\{-2, -1, 0, 1\}$						<input type="checkbox"/> B
$\{-2, -1, 0, 1, 2\}$						<input type="checkbox"/> C	$\{-2, -1, 0, 1, 2\}$						<input type="checkbox"/> C
$\{-3, -1, 1, 3, 5\}$						<input type="checkbox"/> D	$\{-3, -1, 1, 3, 5\}$						<input type="checkbox"/> D

السؤال السادس		السؤال الخامس	
للمتتالية أدناه d ما هو الفرق الثابت $8, 16, 24, 32, \dots$		للمتتالية أدناه d ما هو الفرق الثابت $3, 18, 33, 48, \dots$	
-9	A	-23	A
-8	B	-15	B
8	C	15	C
9	D	23	D

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

السؤال العاشر		السؤال التاسع	
صف نوع الارتباط الذي يشير اليه معامل الارتباط ادناه $r = 0.9$		صف نوع الارتباط الذي يشير اليه معامل الارتباط ادناه $r = -0.30$	
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

السؤال الثاني عشر		السؤال الحادي عشر	
أي المتتاليات التالية حسابية؟		إذا كانت الدالة $f(x) = 4(x - 2) - 0.4(x - 4)$ أوجد قيمة $f(4)$	
1,3,5,7,11, ...	<input type="checkbox"/> A	-6.4	<input type="checkbox"/> A
4,6,9,13,18, ...	<input type="checkbox"/> B	-6	<input type="checkbox"/> B
8,15,22,29,36, ...	<input type="checkbox"/> C	7.6	<input type="checkbox"/> C
3,6,12,24,48, ...	<input type="checkbox"/> D	8	<input type="checkbox"/> D

السؤال الرابع عشر		السؤال الثالث عشر	
أي من العلاقات أدناه يمكن وصفها بارتباط قوي؟		أي من المعادلات أدناه قد تمثل خط اتجاه البيانات المبينة على مخطط الانتشار؟	
			
$r = -0.9$	<input type="checkbox"/> A	$y = -2x + 1$	<input type="checkbox"/> A
$r = -0.2$	<input type="checkbox"/> B	$y = -2x - 1$	<input type="checkbox"/> B
$r = 0.54$	<input type="checkbox"/> C	$y = 2x + 1$	<input type="checkbox"/> C
$r = 0.07$	<input type="checkbox"/> D	$y = 2x - 1$	<input type="checkbox"/> D

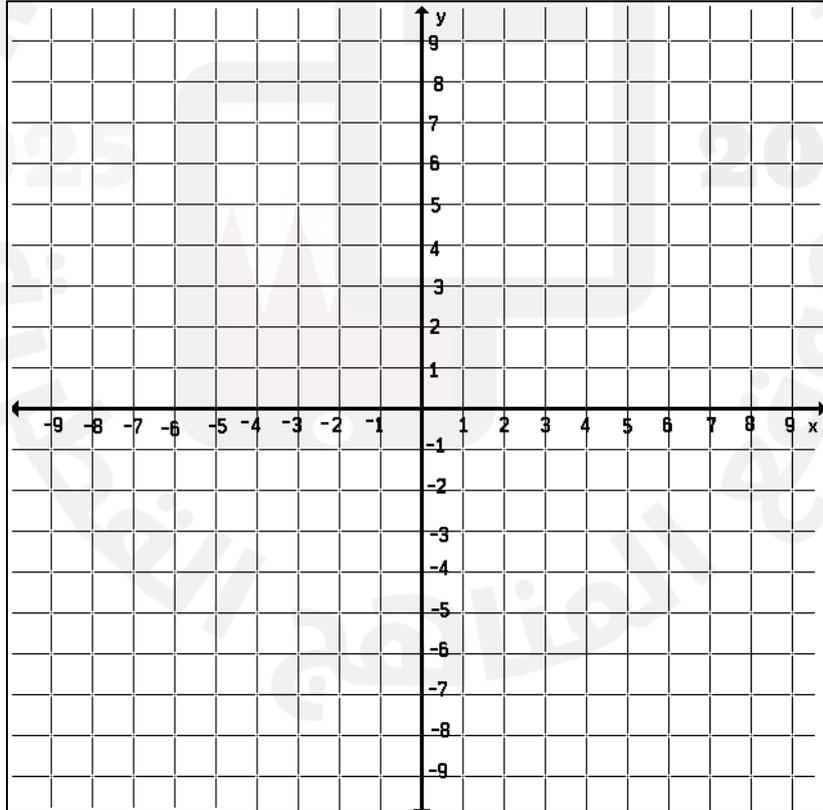
الاسئلة المقالية :

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

يبين الجدول أدناه تكلفة استئجار سيارة سياحية .

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

i. عبر عن تكلفة الاستئجار بالصيغة الارتدادية .

ii. ما تكلفة استئجار السيارة السياحية لمدة 7 ايام ؟

الاجابة: _____

السؤال الثالث

يبين الجدول أدناه تكلفة استئجار سيارة سياحية .

ايام الاستئجار	1	2	3	4	5	6	7
تكلفة الاستئجار	75	90	105	120	135	150	165

i. عبر عن تكلفة الاستئجار بالصيغة الارتدادية .

ii. ما تكلفة استئجار السيارة السياحية لمدة 8 ايام ؟

الاجابة: _____

السؤال الرابع

من خلال المتتالية الحسابية أدناه أوجد ما يلي :

20 , 25 , 30 , 35 , ...

i. أوجد الصيغة الصريحة.

ii. أوجد الحد العشرون.

الإجابة: _____

السؤال الخامس

من خلال المتتالية الحسابية أدناه أوجد ما يلي :

15 , 40 , 65 , 90 , ...

i. أوجد الصيغة الصريحة.

ii. أوجد الحد العشرون.

الإجابة: _____

السؤال السادس

i. إذا كانت الصيغة الارتدادية.

$$a_n = a_{n-1} + 15, a_1 = 8$$

اكتب الصيغة الصريحة.

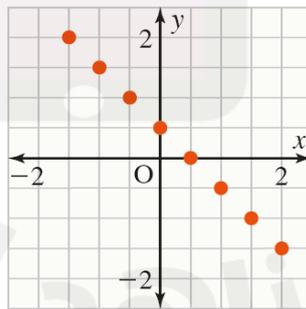
ii. إذا كانت الصيغة الصريحة.

$$a_n = 10 + 8n$$

اكتب الصيغة الارتدادية

السؤال السابع

استعمل التمثيل البياني أدناه



هل الدالة المبينة دالة خطية؟ وضح إجابتك.

الإجابة:

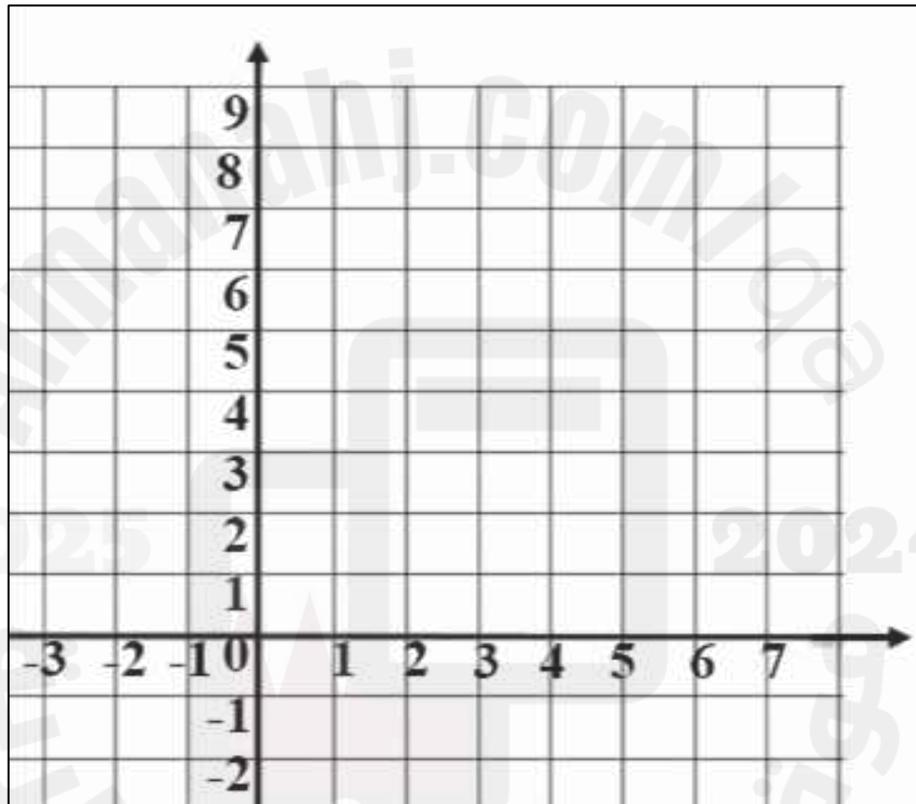
التوضيح:

السؤال الثامن

أجب عما يلي :

a. مثل مخطط الانتشار وخط الاتجاه للبيانات أدناه .

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



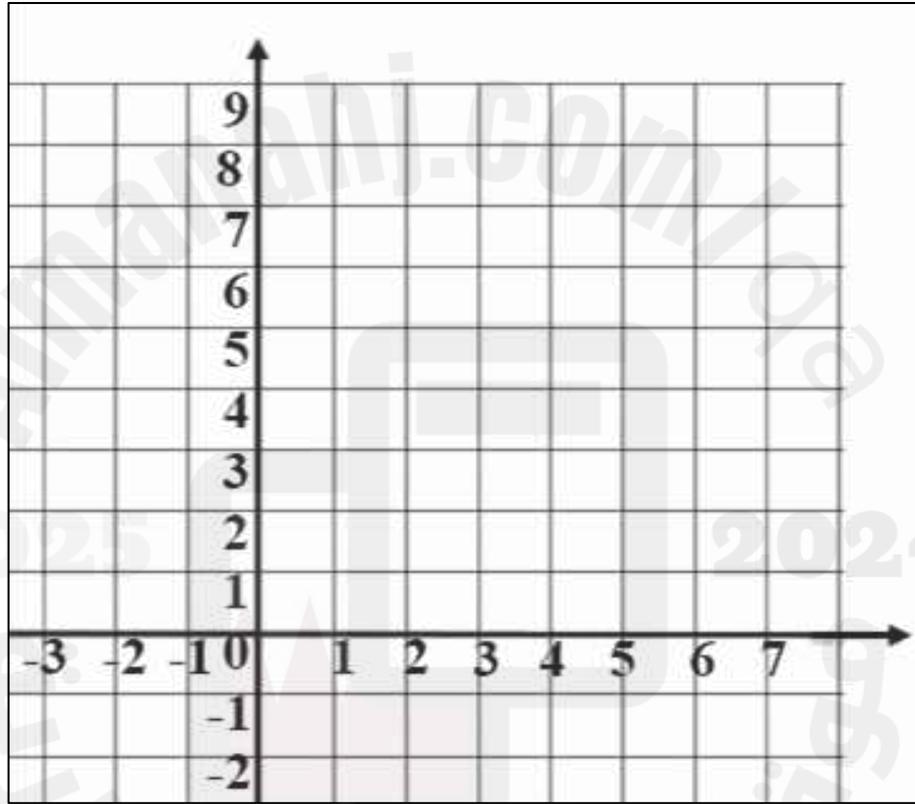
b. اكتب معادلة خط الاتجاه التي تنمذج البيانات .

السؤال التاسع

أجب عما يلي :

a. مثل مخطط الانتشار وخط الاتجاه للبيانات أدناه .

x	-2	-1	2	2	4	5
y	8	1	4	-3	1	9



b. اكتب معادلة خط الاتجاه التي تنمذج البيانات .

السؤال العاشر

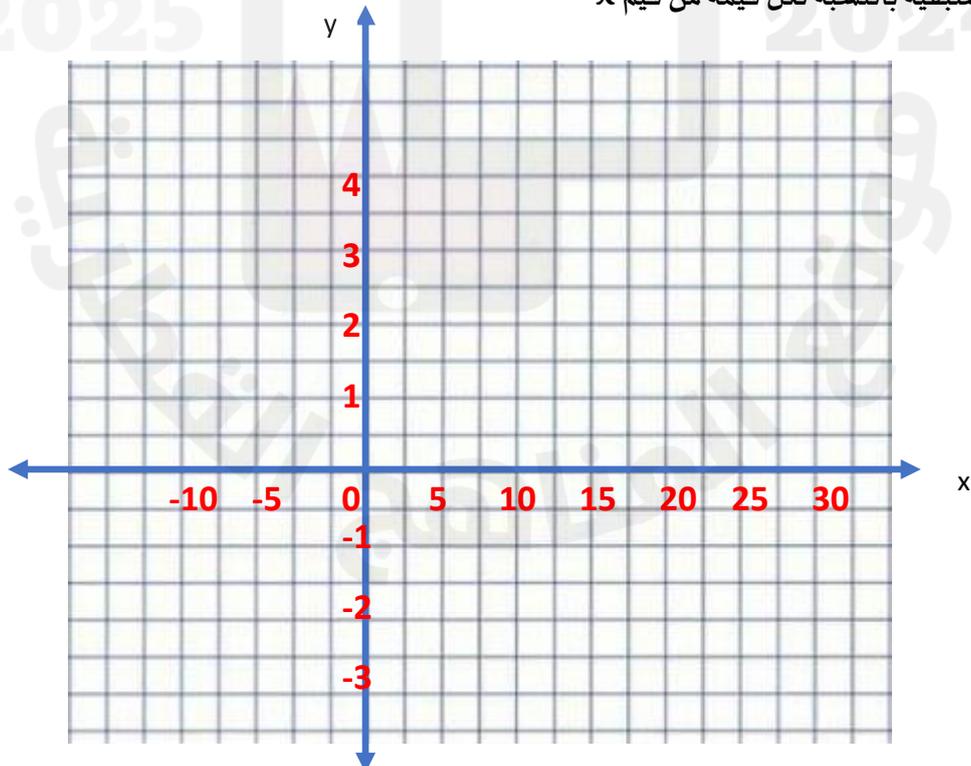
يبين الجدول مجموعة بيانات التي تمثلها الدالة الخطية $y = 0.7x + 6.4$.

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

a. اوجد قيمة y المتوقعة لكل قيمة من قيم x ثم احسب الفروق بين القيم المتوقعة والقيم الفعلية

X	القيمة Y الفعلية	القيمة المتوقعة	القيمة المتبقية
5	6		
10	14		
15	16		
20	25		
25	26		
30	25		

B. عين القيم المتبقية بالنسبة لكل قيمة من قيم x



السؤال الحادي عشر

يبين الجدول مجموعة بيانات التي تمثلها الدالة الخطية $y = 0.3x + 15.2$.

x	5	10	15	20	25	30
y	19	17	14	22	20	18

a. اوجد قيمة y المتوقعة لكل قيمة من قيم x ثم احسب الفروق بين القيم المتوقعة والقيم الفعلية

X	القيمة الفعلية Y	القيمة المتوقعة	القيمة المتبقية
5	19		
10	17		
15	14		
20	22		
25	20		
30	18		

B. عين القيم المتبقية بالنسبة لكل قيمة من قيم x

