

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



اختبار في الدوال الخطية والمتباينات الخطية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج القطرية](#) ← [المستوى التاسع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 11:44:10 2023-10-05

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع



روابط مواد المستوى التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[حل اختبارات الصيغ ومعادلة المستقيم](#)

1

[اختبارات في الصيغ ومعادلة المستقيم](#)

2

[نماذج اختبارات منتصف الفصل](#)

3

[مراجعة وتدريبات في معادلة مستقيم والصيغ الحبرية والميل](#)

4

[مراجعات الأوائل منتصف الفصل](#)

5



مجمع الأندلس التعليمي
Al Andalus Educational Complex
مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
روضة . ابتدائي . إعدادي . ثانوي

وزارة التربية والتعليم والتعليم العالي
Ministry of Education and Higher Education
دولة قطر - State of Qatar



الاسم :
الشعبية :
رقم الجلوس :

اختبار الوحدة رقم (2)

(الدوال الخطية و المتباينات الخطية)

الهدف منه : رفع التحصيل الأكاديمي لمادة الوحدة الثانية

المادة : رياضيات

المستوى : التاسع

العام الدراسي : 2023-2024

درجة الاختبار

30

Since 1995

الصفحة 1



لتكن الدالة ادناة أوجد $f(4)$. $f(x) = 2x + 5$	1.2	لتكن الدالة ادناة أوجد $f(2)$. $f(x) = -4(x - 1)$	1.1
12	A	-1	A
13	B	-3	B
14	C	-4	C
15	D	-8	D
حدد مجال الدالة أدناه.	1.4	لتكن الدالة ادناة أوجد $f(3)$. $f(x) = -3x + 8$	1.3
<p>x y</p> <p>1 31</p> <p>8 50</p> <p>-1 1</p> <p>7</p>	2		2
{1, 8, -1}	A	-1	A
{31, 50, 1}	B	-2	B
{1, 8, -1, 7}	C	1	C
{1, 31, -1, 50}	D	2	D
حدد مجال الدالة أدناه.	1.6	حدد مدى الدالة أدناه.	1.5



x	y		x	y	
6	1		1	31	
7	0		8	50	
10	8		-1	1	
12	8		7	1	



4 /

السؤال الثاني

A. اكتب دالة خطية للبيانات الواردة في الجدول أدناه

x	0	2	4
y	2	5	8

الحل

B. اكتب دالة خطية للبيانات الواردة في الجدول أدناه

x	-3	-2	-1	0
y	9	7	5	3

الحل



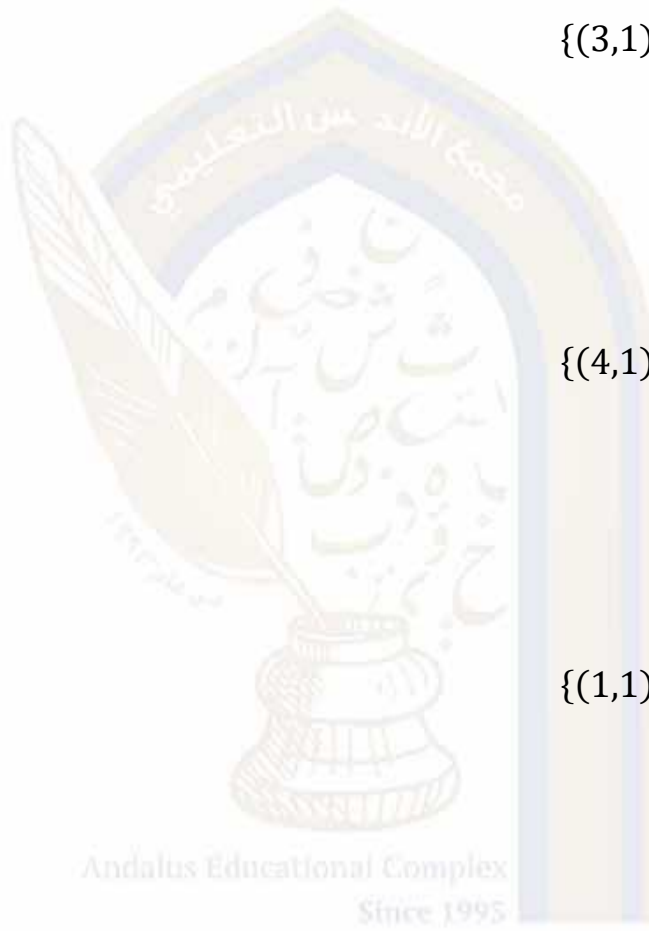
هل تمثل العلاقة دالة في كل مما يلي وضح اجابتك :

1. $\{(4,1), (2,3), (0,4), (5,3)\}$

2. $\{(3,1), (2,3), (3,4), (5,3)\}$

3. $\{(4,1), (2,3), (0,4), (5,1)\}$

4. $\{(1,1), (2,6), (0,4), (5,3)\}$





4 /

السؤال الرابع

اوجد $f(4)$ لكل دالة .

1. $f(x) = 6x - 10$

الحل

2. $f(x) = 3x - 6$

الحل

الصفحة 6



السؤال الخامس

4 /

لتكن $f(x) = 3x + 1$, صف كيف تقارن بين التمثيل البياني للدالة g والتمثيل البياني للدالة f .

1. $g(x) = (3x + 1) - 2$

الإجابة:

2. $g(x) = 3(X + 2) + 1$

الإجابة:

3. $g(x) = 0.2(3x + 1)$

الإجابة:

4. $g(x) = 3(0.3x) + 1$

الإجابة:

5. $g(x) = 3(5x) + 1$

الإجابة:

6. $g(x) = 3(X - 6) + 1$

الإجابة:



4 /

السؤال السادس

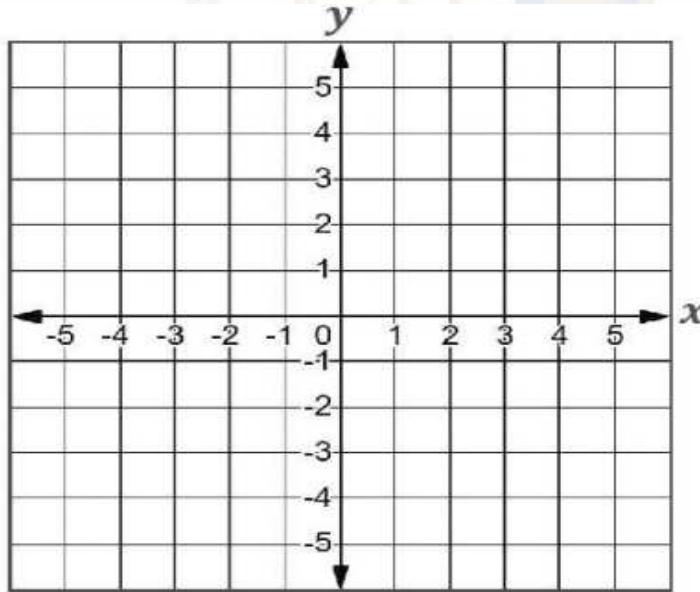
من خلال الجدول أدناه، أجب عما يلي.

x	0	1	2	3	4
y	-1	4	9	14	19

A. اكتب دالة خطية للبيانات الواردة في الجدول أعلاه.

الحل

B. مثل الدالة بيانياً



انتهت الاسئلة