تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف شرح درس العلاقات والدوال مع أوراق عمل خاصة مقرر ريض 152

موقع المناهج ← ← الصف الأول الثانوي ← رياضيات ← الفصل الأول

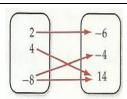


المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الأول		
أوراق عمل شاملة في مقرر ريض 151	1	
دليل المعلم مقرر ريض 151	2	
مراجعة المنتصف في مقرر ريض 151	3	
مذكرة مراجعة المنتصف في مقرر ريض 151	4	
بطاقات مراجعة في مقرر ريض 151	5	

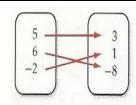
اليوم: التاريخ: / /	بطاقة (1) ريض 152	مدرسة النعيم الثانوية
الاسم: الصف: ١ م		قسم الرياضيات
	العلاقات والدوال	
قة دالة. 🔾 إعداد أ./ عابدين حامد	مدى العلاقة ، ومتى تمثل العلا	الأهداف: 1 أن يحدد الطالب مجال و
	والله من حيث كونها متباينة ، ش	
كل عناصر الإحداثي x من الأزواج المرتبة x	مجال العلاقة: هو مجموعة	العلاقة:
		العلاقة هي مجموعة)
كل عناصر الإحداثي y من الأزواج المرتبة	مدى العلاقة: هو مجموعة	من الأزواج المرتبة
عناصر الإحداثي χ من الأزواج المرتبة	◄ المجال: هو مجموعة كل م	
.5 (55. 5 %)	<u> </u>	الدالة:
ة جميع العناصر التي تحوي صور عناصر المجال	المحال المقابل، هم محمد عا	
بي المسار الي سوي سور حاسر المجان	<u>ر جبان ،حسبن</u> . هو مجموط	هي علاقة يرتبط فيها
	<u> </u>	كل عنصر في المجال
عناصر المجال (مجموعة جزئية من المجال المقابل	المدى: هو مجموعه صور	/ بعنصر واحد فقط في \
almanahj.com/bh	7 11 11	المجال المقابل
	الدالة تكون	
(تقابل)	(شاملة)	(متباينة)
عندما تكون الدالة متباينة	> ~	دالة واحد لواحد
	وفيها يكون :	كل عنصر في المدى صورة
ر وشاملة فتسمى دالة تقابل	المدى = المجال المقابل	لعنصر واحد فقط في المجال
		0
	العلاقة تكور	
	\	
7 1 2 7 7 2		
(منفصلة - متقطعة)		(متصله)
ما يكون المجال مجموعة من النقاط المنفصلة		عندما يكون المجال للعلاقة عدداً لانه
تمثيلها البياني يتكون من نقاط غير متصلة	، بمنحنی متصل (و	وأمكن تمثيلها بيانياً بخط مستقيم أو
74. 16 - 7351 11.	. f 64.00	اختبار الخط الرأسى
ن العلاقة تمثل دالة :	- · ·	\
متوى الإحداثي التمثيل البياني للعلاقة في نقطة منتر بيرية والمرابع المرابع ا		
قطة واحدة فقط أو لا يقطعه في أي نقطة)	احدة على الاكثر (اي يقطعه في ن	
		المنفصلة /
دالة ما حد إما حد (متالية قدر	Zitisti el ita.	
دالة واحد لواحد (متباينة) :		
المستوى الإحداثي التمثيل البياني للدالة في نقطة . في نقطة مدددة فقط أمري ، قطعه في أمر نقطة)		اختبار الخط الأفقى
· في <u>نقطة واحدة فقط</u> أو لا يقطعه في أي نقطة)	واحدد حني الاحتراز اي يخطعه	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
		יייי בור בי וויון ב
- (31.1 %) 311.11 %		يستخدم مع الدالة
أن الدالة (شاملة):	يقال	المتصلة والدالة
المستوى الإحداثي التمثيل البياني للدالة في نقطة	يقال عندما يقطع أي خط أفقي <u>في</u>	
III	يقال عندما يقطع أي خط أفقي <u>في</u>	المتصلة والدالة

المستوى (A):

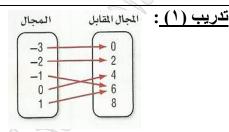
حدّد مجال كل علاقة مما يأتي ومداها، وبيّن أيها دالة، وإذا كانت دالة، فهل هي واحد لواحد، أم شاملة، أم تقابل، أم غير ذلك؟



تدریب (۳):



تدریب (۲):



تدریب (٤):

x	y
5	2
10	-2
15	-2
20	-2

موقع المناهج البحريني anahi.com/bh

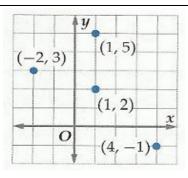
:	(0)	تدريب

х	y
-2	-4
1	-4
4	-2
8	6

تدریب (۲):

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

y = -x + 4 {(-3,0), (-1,1), (1,3)}

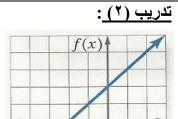


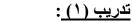
المستوى (B):

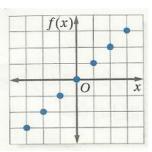
حدّد مجال ومدى كل دالة مما يأتي ، وحدّد هل هي متقطعة أم متصلة:



تدریب (۳):



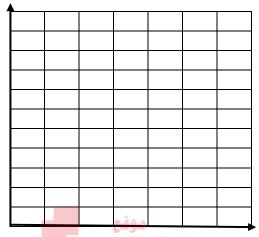






المستوى (C):

تدريب (١): إذا كان عدد العاملين في إحدى المؤسسات في الأعوام من 2005 م إلى 2010 م على الترتيب هو: 25, 28, 34, 31, 27, 29



اكتب علاقة على صورة أزواج مرتبة تمثل البيانات

مثّل هذه العلاقة بيانياً ، وهل هي دالة أم لا ؟

تدریب (٣): أوجد قیمة كل المما تأتي إ: almanah

$$f(x) = x^2 - 3x$$
 إذا كانت $f(5)$ $f(5) =$

$$\mathbf{g}(x) = -2x + 3$$
 اِذَا كَانَتُ $\mathbf{g}(\frac{1}{2})$ $\mathbf{g}(\frac{1}{2})$ $\mathbf{g}(\frac{1}{2})$ $\mathbf{g}(\frac{1}{2})$

تدریب (۲): أوجد قیمة كل مما یأتي:

$$f(x) = -4x - 8$$
 إذا كانت $f(-3)$ $f(-3)$

$${f g}(x) = -4x^2 - 4x + 1$$
 اِذَا كَانْت ${f g}(5)$ ${f g}(5)$

تدریب (٥):

إذا كانت: f(3) أفإن قيمة $f(x)=2x^2-3$ تساوي

15 (**A**

3 (B

5 (C

9 (D

تدریب (٤):

إذا كانت: $g(x)=x^2$ في تعبير مما يأتي يساوي g(x+1)

 $1 (A x^2 + 1 (B)$

 $x^2 + 2x + 1$ (C

 $x^2 - x$ (D

فوق المتوسط: رقم (۲۷) صـ ١٦

دون المتوسط: رقم (۱۱) صــ ۱۶ <u>ضمن المتوسط</u>: رقم (۱۷) صــ ۱۶

تحد (للمتميزين): رقم (٣٠) صــــــ