

اسم الطالبة:	مشروع	مملكة البحرين
الرقم الأكاديمي:	# قوة البدايات #	وزارة التربية والتعليم
الهدف: تحديد العلاقة إذا كانت تمثل دالة أم لا .	الدوال	مدرسة المحرق الثانوية للبنات
يخدم المقررات : رياض 152- رياض 363- رياض 364	بطاقة عمل 1	قسم الرياضيات
		إعداد الأستاذة : شمسة حسن علي

ملاحظات هامة:

(1) **العلاقة** : هي ارتباط بين عناصر مجموعتين .

(2) **الدالة** : هي علاقة بحيث يرتبط كل عنصر من المجال بعنصر واحد فقط من المجال المقابل .

(3) **أشكال** العلاقة : مخطط سهمي (مثال 1) ، جدول (مثال 2) ، أزواج مرتبة (مثال 3) ، رسم بياني ، مخطط بياني ، قاعدة

مثال 1: حددي إذا كانت العلاقة المعطاة تمثل دالة أم لا ؟

دالة : نركز على أسهم عناصر المجال كل عنصر يخرج منه سهم واحد فقط

الحل: نلاحظ أن كل عنصر من المجال يرتبط بعنصر واحد فقط من المجال المقابل ، إذا هي تمثل **دالة** .

مثال 2: حددي إذا كانت العلاقة المعطاة تمثل دالة أم لا ؟

دالة : نركز على عناصر المجال X بحيث لا يتكرر

x	y
-2	-4
1	-4
4	-2
8	6

الحل: نلاحظ أن العنصر 2 من المجال يرتبط بعنصرين من المجال المقابل هما 2 و -2 وكذلك العنصر -1 ، إذا هي **لا تمثل دالة** .

مثال 3: حددي إذا كانت العلاقة المعطاة تمثل دالة أم لا ؟

دالة : نركز على عناصر المجال X بحيث لا يتكرر

الحل: نلاحظ أن كل عنصر من المجال يرتبط بعنصر واحد فقط من المجال المقابل ، إذا هي تمثل **دالة** .

تغذية راجعة : يمكنك الاستعانة برابط شرح فيديو بطاقة العمل

<https://moebh->

my.sharepoint.com/:v/g/personal/730100685_moe_bh/EXTIsNfeG39NnHdxGckEHR4BKx9rMYqNYT6UyIRLU8AXnA?e=faLyda

وقفة تقويمية ذاتية :

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=ndUbPaHEvY020vxQ0e63HTtRDdbQsmDHD0jWhyeipvHkRU>

[M0ZSOUpIu1Q4OExIVVJaVIBMVUdVV1U3OC4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=ndUbPaHEvY020vxQ0e63HTtRDdbQsmDHD0jWhyeipvHkRU)

يمكنك معرفة درجة تقييمك عند الانتهاء من حل الفورم فتظهر لك الدرجة في النهاية .