تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/bh

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/12

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/12math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/12math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/grade12

* لتحميل جميع ملفات المدرس منى عبد الحميد اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا almanahjbhbot/me.t//:https

alManahj.com/bh

ريض 363

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة المحرق الثانوية للبنات
قسم الرياضيات

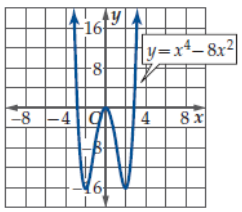
اعداد أ/ منى عبد الحميد

الدوال الزوجية والدوال الفردية

الحالة	دالة زوجية	دالة فردية	غير ذلك (لازوجية ولافردية)
بيانياً	متماثلة حول المحور y	متماثلة حول نقطة الأصل	غير متماثلة حول y أو نقطة الأصل
جبرياً	$f(-x) = f(x)$ بمعنى عندما نعوض x– مكان x لاتتغيير الدالة.	عندما نعوض x– مكان x تتغير إشارة جميع حدود الدالة.	نلاحظ بتغيير إشارة بعض الحدود وحدود أخرى لاتتغير إشارتها.

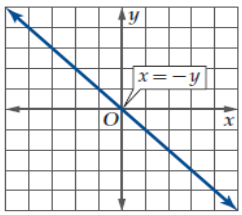
أستعملي التمثيل البياني لتحديد نوع الدالة زوجية أم فردية أم غير ذلك وتحققي جبرياً

(23



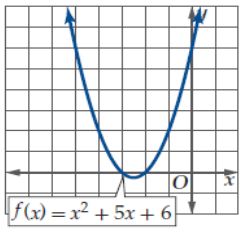
بيانياً .....
جبرياً .....

(19



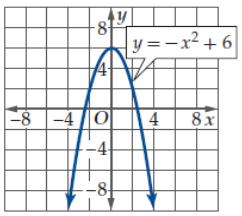
بيانياً .....
جبرياً .....

(16



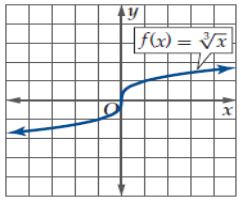
بيانياً .....
جبرياً .....

(5A



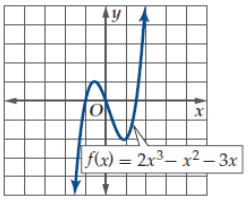
بيانياً .....
جبرياً .....

(13



بيانياً .....
جبرياً .....

(12

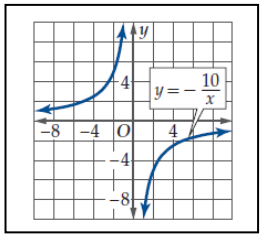


بيانياً .....
جبرياً .....

الواجب :

(6A $f(x) = \frac{2}{x^2}$

.....
.....
.....
.....



(6C $h(x) = x^5 - 2x^3 + x$

.....
.....
.....
.....

التقييم الذاتي					
التزام وانضباط	تفوق	التزام الوقت	تعاون	مبادرات	تقدم وتطور
$\frac{}{10}$	$\frac{}{10}$	$\frac{}{10}$	$\frac{}{10}$	$\frac{}{10}$	$\frac{}{10}$

الدرجة

اعداد أ/ منى عبد الحميد

إعداد أ / **منى عبد الحميد**