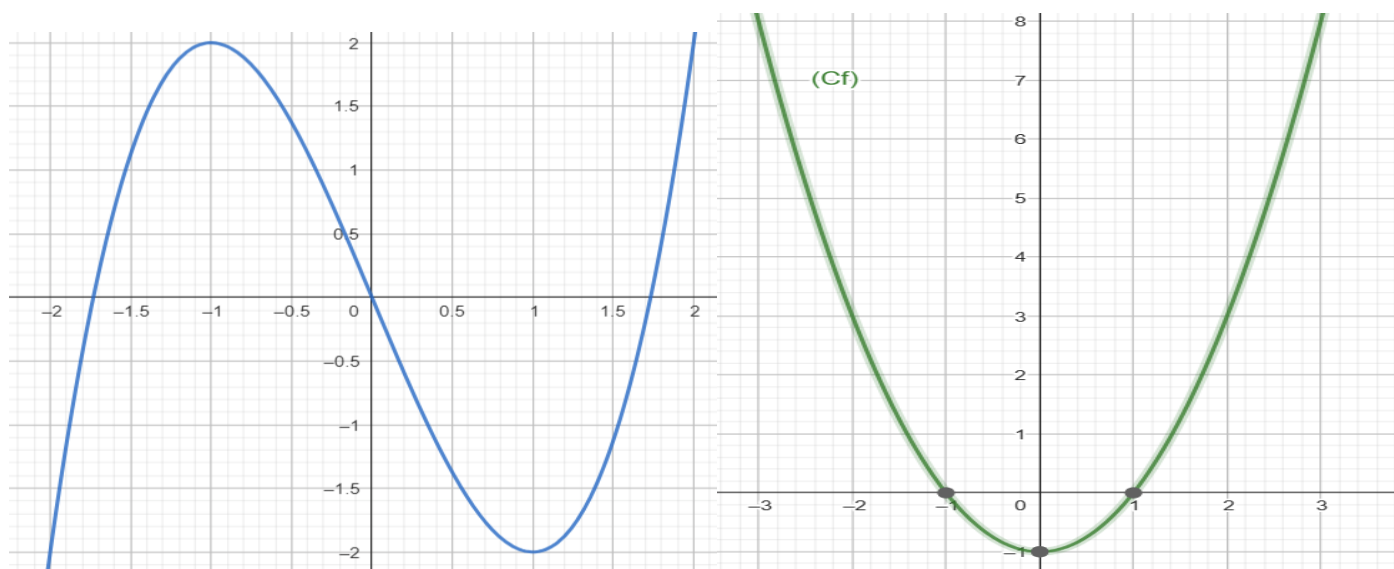


نشاط: المستوي منسوب الى معلم متعامد و متجانس (O ;i ,j) الدالتان f و g معرفتان بتمثيليهما البيانيين (Cf) و (Cg) على الترتيب كما هو موضح في الشكل التالي:



الجزء الأول: بقراءة بيانية :

قارن بين $g(2)$ و $g(-2)$ ثم بين $g(1)$ و $g(-1)$

قارن بين كل من $f(1)$ و $f(-1)$ ثم بين $f(2)$ و $f(-2)$

المنحنى (Cg) متناظر بالنسبة الى.....

المنحنى (Cf) متناظر بالنسبة الى.....

الجزء الثاني:

نعرف الدالة g على المجال $[-2; 2]$ ب $g(x) = x^3 - 3x$ أ)تحقق

انه من أجل كل عدد حقيقي x من المجال $[-2; 2]$ تحقق انه من أجل كل عدد حقيقي x من المجال $[-3; 3]$ أ) تحقق

فان : $-x \in [-2; 2]$

فان : $-x \in [-3; 3]$

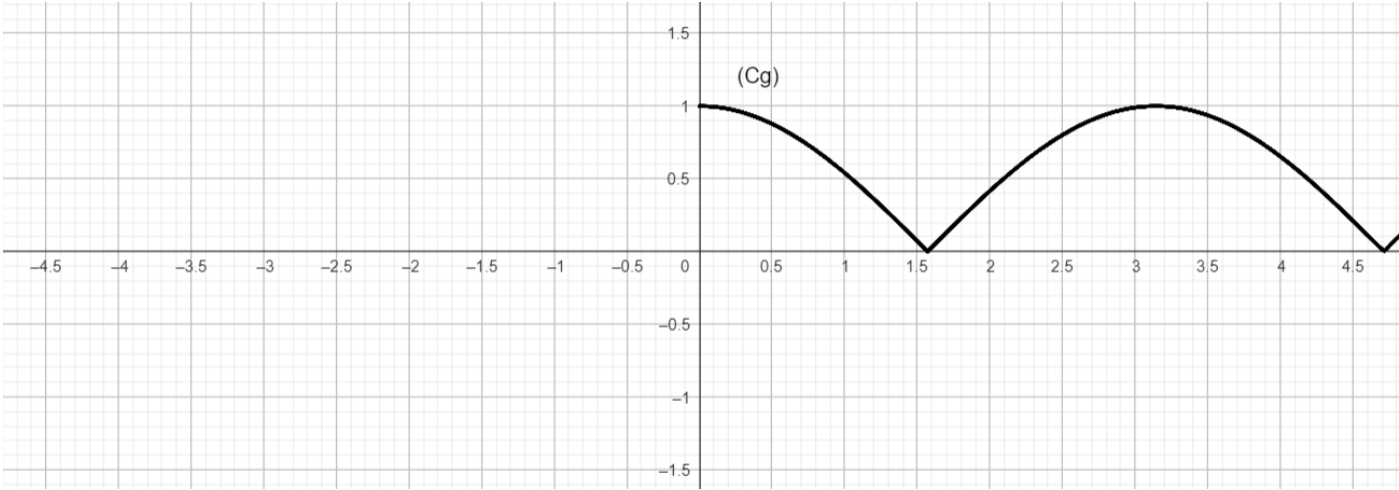
ب) من أجل كل عدد حقيقي x من المجال $[-2; 2]$ قارن

بين: $g(-x)$ و $g(x)$

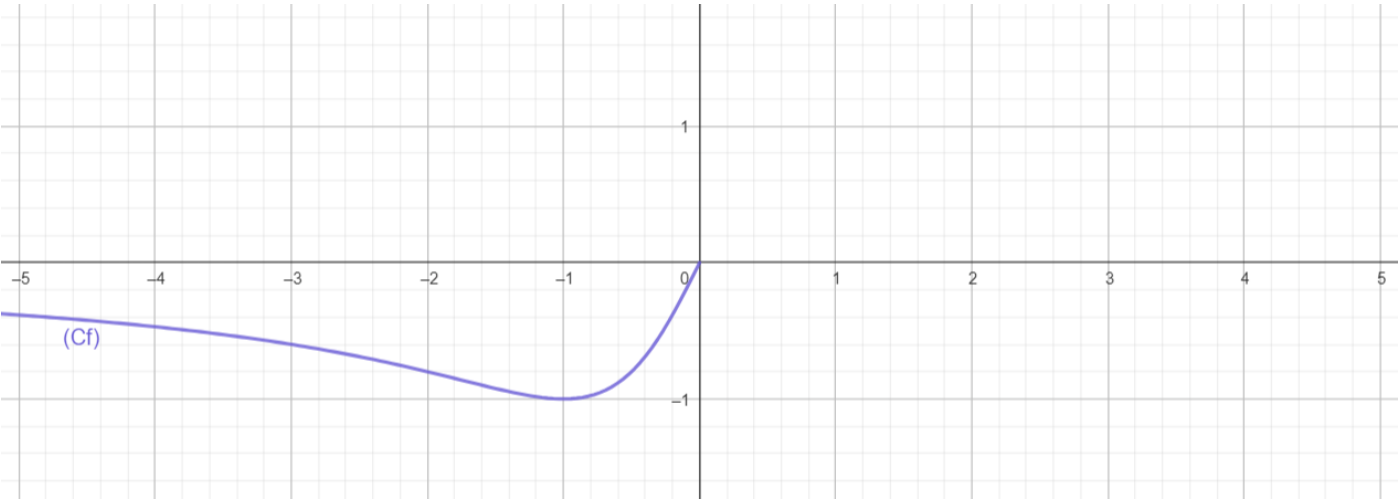
ب) من أجل كل عدد حقيقي x من المجال $[-3; 3]$ قارن بين :

$f(-x)$ و $f(x)$

أكمل رسم المنحنى (Cg) علما أن الدالة g زوجية



أكمل رسم المنحنى (Cf) علما أن الدالة f فردية



أكمل جدول التغيرات التالي باعتبار الدالة f مرة زوجية و أخرى فردية

x	
f(x)	