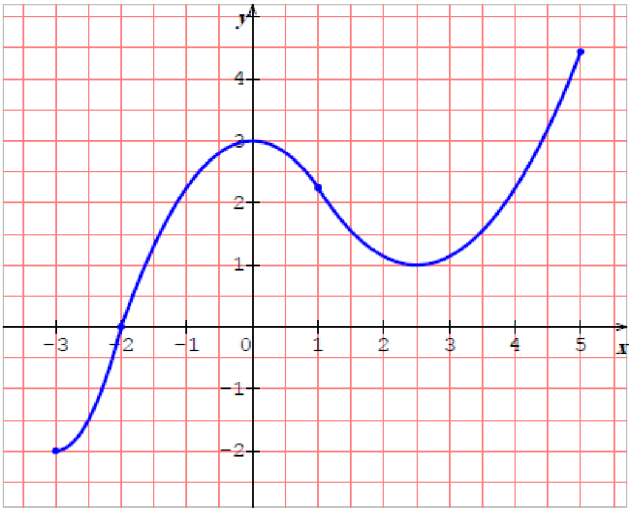
ثانوية بقادة بلمهل مازونة **السنة الدراسية:2016/2017**

المستوى: 1ج م ع2+4 **المدة: ساعة**

الفرض المحروس الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :(12ن)



لتكن الدالة المعرفة بتمثيلها البياني (C_f) في الشكل المقابل

1- عين مجموعة تعريف الدالة f

2- أوجد صور كل من -3 , 0 , 2.5 , 3.5 بالدالة f

3- أوجد إن وجدت سوابق كل من 1.5 و .54 و -2 بالدالة f

4- أدرس تغيرات الدالة f و شكل جدول تغيراتها.

5- حدد القيم الحدية للدالة f

6- حل بيانيا المعادلة $f(x) = \frac{-3}{2} f(x) = \frac{-3}{2}$

التمرين الثاني : (8ن)

x عدد حقيقي ، نعتبر العبارة : $f(x) = |2x + 1| + 3|2 - x|$

1. أحسب $f(0)$ ، $f(5)$ ، $f(\sqrt{2})$

2. أكتب $f(x)$ بدون رمز القيمة المطلقة.

3. حل في المجال $[2; +\infty[$ المعادلة $f(x) = 8$

4. حل في المجال $[2; +\infty[$ المتراجحة $f(x) \geq 2$

.*. لا يقاس النجاح بالموقع الذي يتبوأه المرء في حياته .*.

.*. بقدر ما يقاس بالصعاب التي يتغلب عليها .*.