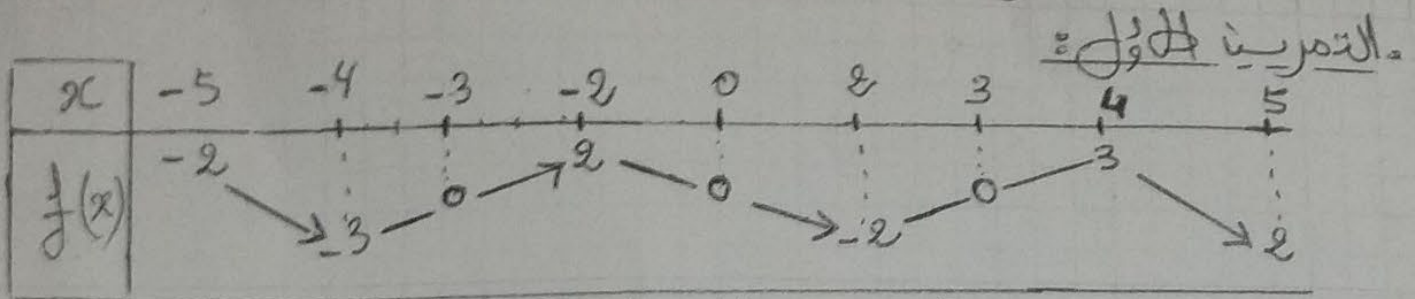


فرضنا محروبا للخط الثاني في مادة الرياضيات



- 1- عين مجموعة تعريف الدالة f (D_f)
- 2- حدد اتجاه تغير f
- 3- حدد القيم الحدية لـ f بدقة
- 4- شكل جدول إشارة f(x)
- 5- قارن بين $f(-\frac{7}{2})$ و $f(-\frac{5}{2})$ و بين $f(\frac{13}{4})$ و $f(\frac{9}{2})$ مع التعليل
- 6- أنشأ f(C) في معلم مقام ومجاور
- 7- ماذا يعني القول عن شفعية الدالة f مع البرهان

التمرين الثاني:

ABCD متوازي أضلاع حيث $\vec{AM} = -\frac{1}{2}\vec{AD}$ و $\vec{BN} = \frac{2}{3}\vec{BA}$

- 1- أنشئ المتوازي للأضلاع ABCD و أنشئ M و N
- 2- ماذا يمكن القول عن النقط M و N و C ؟

3- بين أن $\vec{CM} = \vec{BA} + \frac{3}{2}\vec{DA}$

4- ضع $A(0, 3)$ ، $B(3, 3)$ ، $C(\alpha, 1)$

أ- عين α حتى تكون النقط في استقامة

ب- عين α حتى يكون $\vec{AB} \perp \vec{AC}$

ج- احسب منتصف القطعة [AB]

د- احسب المسافة AB

بالتوفيق