

الدالة f ذقل قيمة حدية مغزى علي ①

المجال $[-5, 5]$ عند 0 وشاربي -2 .

⑤ جدول تغيرات الدالة f على $[-5, 5]$

(لستعمل إنشاء جدول تغيرات .

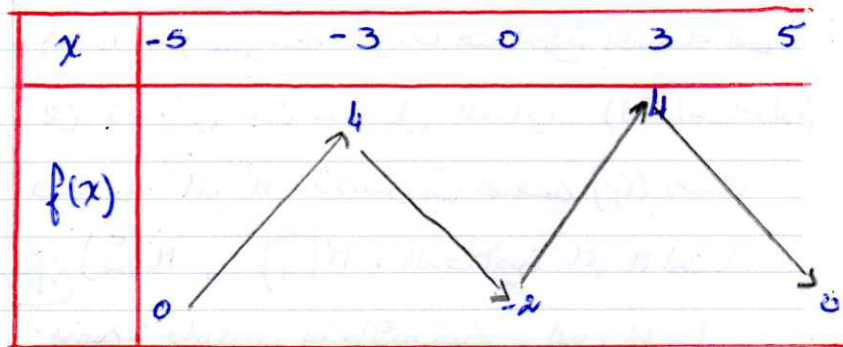
نقوم بدراسة اتجاه تغير الدالة)

. الدالة f متزايدة على المجال $[-5, -3]$

. الدالة f متناقصة على المجال $[-3, 0]$

. الدالة f متزايدة على المجال $[0, 3]$

. الدالة f متناقصة على المجال $[3, 5]$



③ دراسة شذائية دالة f

1) تناظر مجموعة تعريف الدالة بالنسبة

الى 0 :

① لدينا $x \in [-5, 5]$ أي $-5 \leq x \leq 5$

$-5 \leq -x \leq 5$ منه $-x \in [-5, 5]$

ومن هنا $-x \in [-5, 5]$

مجموعة تعريف صياح لاله 0

② دراسة صفائية دالة مت المنص

②

لتكن π , π' تقاطين من

المنص حيث $\pi(-3) = 4$ و $\pi'(3) = 4$

π و π' لهما فاصلين متعاكسين

و لهما نفس الترتيب أي $f(3) = f(-3)$

منه الدالة f زوجية .