

نعتبر الدالة f المعرفة على المجال $[-3; 2]$ بتمثيلها البياني التالي :

باستعمال القراءة البيانية ، عين عناصر $[-3; 2]$:

- التي صورها هي نفسها .
- الأصغر من صورها .
- الأكبر من صورها .

الحل :

نعتبر المستقيم ذي المعادلة $y = x$

هذا المستقيم يقطع منحنى الدالة f في النقطة $(x_0; A(x_0))$

- عناصر $[-3; 2]$ التي صورها هي نفسها هي حلول المعادلة $F(x) = x$ وهي العدد x_0 .
- عناصر $[-3; 2]$ التي هي أصغر من صورها هي حلول المتراجحة $f(x) > x$ وهي المجال $]x_0; 3]$
- عناصر $[-3; 2]$ التي هي أكبر من صورها هي حلول المتراجحة $f(x) < x$ وهي المجال $[x_0; 2[$

