

المنحني الآتي يمثل دالة  $f$  معرفة على المجال  $[-5; 4]$ .

صف تغيرات الدالة  $f$  بإتمام العبارات الآتية :

"  $f$  متناقصة على المجال ... "

"  $f$  متزايدة على المجال ... "

"  $f$  تقبل قيم حدية عظمى على المجال  $[-5; 4]$  عند ... ، تساوي ... "

"  $f$  تقبل قيم حدية صغرى على المجال  $[-5; 4]$  عند ... ، تساوي ... "

الحل :

"  $f$  متناقصة على المجال  $[-5; 0]$  "

"  $f$  متزايدة على المجال  $[0; 4]$  "

"  $f$  تقبل قيم حدية عظمى على المجال  $[-5; 4]$  عند  $-5$  ، تساوي  $3$  . "

"  $f$  تقبل قيم حدية صغرى على المجال  $[-5; 4]$  عند  $0$  ، تساوي  $-3$  . "

