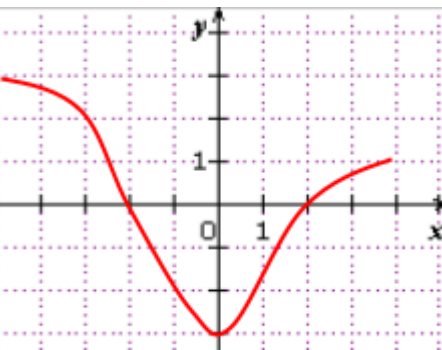




المنحني الآتي يمثل دالة f معرفة على المجال $[-4; 5]$.

صف تغيرات الدالة f بإتمام العبارات الآتية :

" f متناقصة على المجال . . . "

" f متزايدة على المجال . . . "

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

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

الحل :

" f متناقصة على المجال $[0; 5]$ "

" f متزايدة على المجال $[-4; 0]$ "

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

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