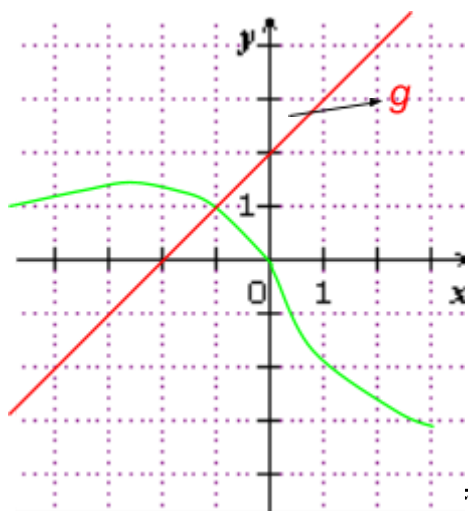


$f$  و  $g$  دالتان معرفتان على المجال  $[-5 ; 3]$  بتمثيليهما البيانيين .

حل بيانيا :

■  $f(x) = g(x)$  .

■  $f(x) \geq g(x)$  .



الحل :

- حلول المعادلة  $f(x) = g(x)$  هي فواصل نقط تقاطع منحنيهما ، من تمثيليهما البياني :
- حلول المتراجحة  $f(x) \geq g(x)$  هي فواصل نقط منحنى الدالة  $f$  فوق نقط منحنى الدالة  $g$  ، في هذه الحالة باعتبار منحنى الدالة  $f$  باللون الأخضر و منحنى الدالة  $g$  باللون الأحمر فإن الحلول هي قيم المجال  $[-5 ; -1]$  .