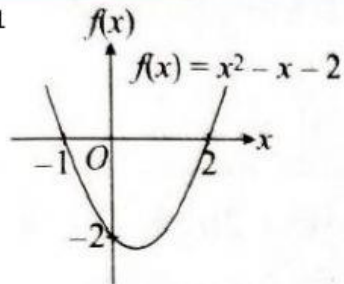


# MATEMATIK TINGKATAN 4

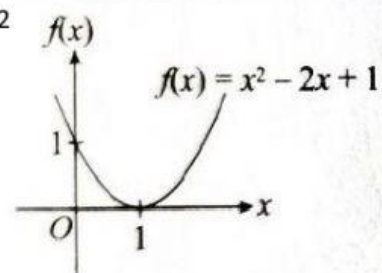
1. Punca bagi suatu persamaan kuadratik  $ax^2 + bx + c = 0$  ialah nilai-nilai yang memuaskan persamaan itu.
2. Punca persamaan kuadratik juga boleh ditentukan dengan mengenal pasti nilai-nilai  $x$  yang bersilang antara graf fungsi kuadratik dengan paksi  $x$ .

Contoh 1



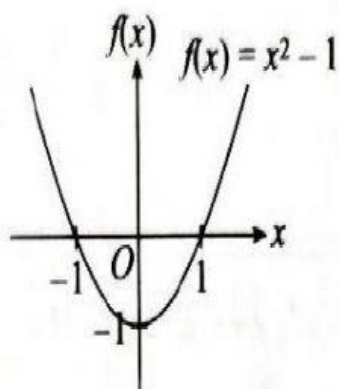
$x = -1, x = 2$

Contoh 2



$x = 1$

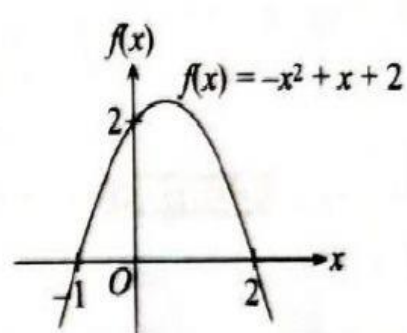
1.



$x =$

$x =$

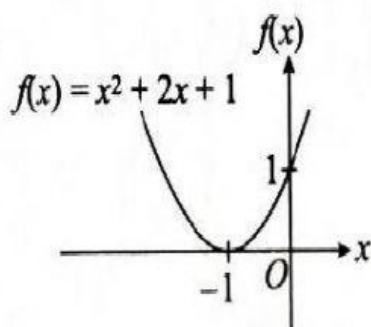
2.



$x =$

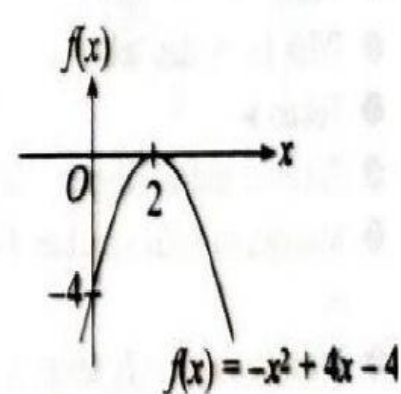
$x =$

3.



$x =$

4.



$x =$