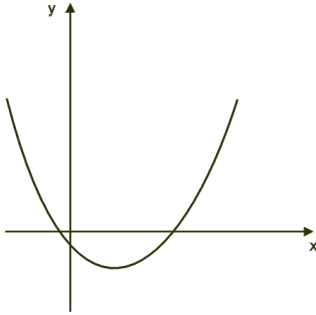


### FUNÇÃO QUADRÁTICA – PARTE 03

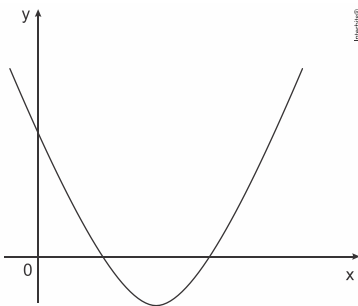
**Q1)** Observe a figura, que representa o gráfico de  $y = ax^2 + bx + c$ .



Assinale a única afirmativa falsa em relação a esse gráfico.

- a)  $ac$  é negativo.
- b)  $b^2 - 4ac$  é positivo.
- c)  $b$  é positivo.
- d)  $c$  é negativo.

**Q2)** O gráfico da função  $f(x) = ax^2 + bx + c$  está representado na figura a seguir.



Sobre essa função, é correto afirmar que

- a)  $a < 0$ .
- b)  $a \cdot b < 0$ .
- c)  $c = 0$ .
- d)  $b^2 - 4ac = 0$ .