

O gráfico abaixo representa uma função quadrática  $y = f(x)$ . O valor de  $f(-6)$  é:

Construa a imagem de um gráfico de uma parábola voltada para cima, representando uma função quadrática. O eixo x é horizontal e o eixo y é vertical, ambos com setas indicando a direção positiva. A parábola intercepta o eixo y no ponto  $(0, 3)$  e tem seu vértice no ponto  $(1, 2)$ . A partir do vértice, linhas tracejadas se estendem horizontalmente até o eixo y e verticalmente até o eixo x, formando um retângulo imaginário que destaca o vértice. O gráfico está em um plano cartesiano com as coordenadas x e y marcadas, e as linhas dos eixos são mais espessas que as linhas da parábola.

- A) 74
- B) 63
- C) 42
- D) 51
- E) 37