

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