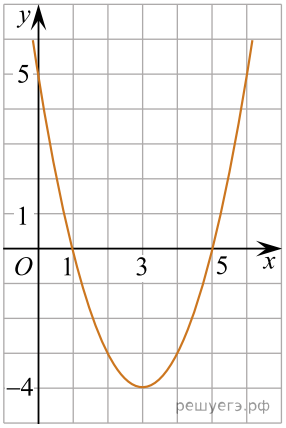
Выберите функцию, график которой изображен на рисунке:

а) $y=(x-3)^2+4$

б) $y=(x+3)^2-4$

в) $y=(x-3)^2-4$

г) $y=(x+3)^2+4$