

نمودار سهمی  $f(x) = 2x^2 + bx + c$  در نقطه  $x = -2$  بر محور  $x$ ها مماس است. ریشه‌های کدام معادله زیر  $b + 1$  و  $c - 1$  است؟

$$x^2 + 16x + 63 = 0 \quad (2)$$

$$x^2 - 16x - 63 = 0 \quad (1)$$

$$x^2 - 16x + 63 = 0 \quad (4)$$

$$x^2 + 16x - 63 = 0 \quad (3)$$