

ریشه‌های کدام معادله، از دو برابر معکوس ریشه‌های معادلهٔ  $x^3 - 2x - 4 = 0$ ، یک واحد بیشتر است؟

$$(1) \quad x^2 - 2x - 4 = 0 \quad (2) \quad x^2 + x - 4 = 0 \quad (3) \quad x^2 + 2x - 4 = 0 \quad (4) \quad x^2 - x - 4 = 0$$