

معادله $x^4 + x^3 - (m-1)x^2 - mx = 0$ ، چهار ریشه‌ی حقیقی دارد که مجموع مربعات آن‌ها برابر 30 است. چند مقدار برای m وجود دارد؟

(۴) ۴

(۳) ۲

(۲) ۴۰

(۱) صفر