

معادله درجه دوم $x^2 + 4(m+6)x - 12 = 0$ دو ریشه حقیقی مثبت دارد. حدود m کدام است؟

$$(1) -2 < m < -12 \quad (2) -6 < m < 0 \quad (3) -2 < m < 0 \quad (4) -12 < m < -6$$