

Az a és b paraméterek mely értékeinél valós az alábbi egyenlet megoldása? Adjunk meg néhány a , b értékpárt a különböző esetek numerikus bemutatására.

$$(1) \quad \sqrt{2a + b + 2x} + \sqrt{10a + 9b - 6x} = 2\sqrt{2a + b - 2x}.$$