

Az első egyenletből a nevezőket eltávolítva:

$$(3) \quad 4\sqrt{2x-y} - 3\sqrt{2x+y} = \sqrt{4x^2-y^2}$$

(3)-at 5-tel megszorozva és (2)-höz dva:

$$26\sqrt{2x-y} = 13\sqrt{4x^2-y^2}$$

vagy

$$2\sqrt{2x-y} = \sqrt{2x-y}\sqrt{2x+y},$$

miből

$$(4) \quad 2x + y = 4$$

(4)-et (3)-ba téve:

$$4\sqrt{2x-y} - 6 = 2\sqrt{2x-y},$$

miből

$$(5) \quad 2x - y = 9$$

(4)-ből és (5)-ből:

$$x = 3,25, \quad y = -2,5.$$

*A feladatot megoldották:* Bálint Béla, Fekete Jenő, Feuer Mór, Freund Antal, Friedmann Bernát, Friedman Gyula, Geist Emil, Goldstein Zsigmond, Grünhut Béla, Hofbauer Ervin, Hönigsfeld Tivadar, Jakobovits Dániel, Kántor Nándor, Klein Mór, Kornis Ödön, Piovarcsy Jenő, Riesz Frigyes, Schneider Béla, Simon Elek, Szita István, Weisz Ármin.