

Egyenletünk így is írható:

$$4x^2 - 14x - 10 = -\sqrt{x^2 - 3}, 5x + 2$$

vagy, ha $x^2 - 3, 5x = y$, akkor

$$4y - 10 = -\sqrt{y + 2}$$

mely egyenletből $y_1 = 2$ és $y_2 = \frac{49}{16}$ s így

$$x_1 = 4, x_2 = -\frac{1}{2}, x_3 = \frac{7}{4}(1 + \sqrt{2}), x_4 = \frac{7}{4}(1 - \sqrt{2}).$$

(Miklóssy Kornél, Arad.)

A feladatot még megoldották: Dévai E., Fekete M., Friedländer H., Füstös P., Heimlich P., Jánosy Gy., Kepes I., Kiss J., Lázár B., Meleghy Gy., Pichler S., Rajz E., Schön M., Schuster Gy., Steiger J., Tóth B., Wáhl V., Wottitz R.