

Bizonyítsák be, hogy ha valamely x, y értékpárra vonatkozólag

$$x^2 - 3xy + 2y^2 + x - y = 0$$

és

$$x^2 - 2xy + y^2 - 5x + zy = 0,$$

akkor ugyanarra az értékpárra nézve egyszersmind

$$xy - 12x + 15y = 0.$$