

Oldjuk meg a következő egyenletrendszert:

$$\frac{x^2 + 2xy + 3y^2}{3x^2 + 2xy + y^2} + \frac{3x^2 + 2xy + y^2}{x^2 + 2xy + 3y^2} = 2;$$

$$3x - 2y = 1.$$