



5.65 Určte súradnice spoločných bodov priamky a elipsy:

a)  $3x - 4y - 3 = 0, 3x^2 + 5y^2 = 120$

b)  $5x + y - 20 = 0, 25x^2 + 3y^2 = 300$

c)  $x + 2y - 15 = 0, 3x^2 + 2y^2 = 84$

d)  $x = t + 1, y = 2t - 1, 9x^2 + 16y^2 = 144$

e)  $3x + 2y - 16 = 0, x^2 + 4y^2 + 4x - 8y - 32 = 0$