

Zakreslete do společného souřadného systému grafy funkcí a kuželosečky c, d, e.

$$f(x) = \frac{x^2}{16} + \ln(16 - x^2) - \ln(4 - x) - \ln(4 + x) - 1$$

$$g(x) = \ln(4 - x^2) - \ln(2 - x) - \ln(2 + x) + 1$$

$$h(x) = -|2x| + 5 + \ln(4 - x^2) - \ln(2 - x) - \ln(2 + x)$$

$$p(x) = \frac{x^2}{4} + \ln(16 - x^2) - \ln(4 - x) - \ln(4 + x) - 4$$

$$r(x) = \sqrt{\left|\frac{x}{2}\right|} + 6 \cdot \frac{\sqrt{-x^2 + 25}}{\sqrt{(x + 5)(5 - x)}}$$

$$\mathbf{c: \quad x^2 + y^2 - 6x - 10y + 33 = 0}$$

$$\mathbf{d: \quad x^2 + y^2 + 6x - 10y + 33 = 0}$$

$$\mathbf{e: \quad x^2 + y^2 - 4y - 60 = 0}$$