- **35.7.** Dane r i d jednoznacznie określają kąt α przy podstawie trapezu, przy czym $\alpha > \frac{\pi}{3}$. Obwód wyrazić jako funkcję wysokości trapezu. Ustalić dziedzinę. Wartość największą funkcji wyznaczyć, badając jej przedziały monotoniczności.
- **35.8.** Wyznaczyć y z pierwszego równania i podstawić do drugiego. Następnie skorzystać z tożsamości $(|a|=b) \Leftrightarrow (a=b \text{ lub } a=-b)$ prawdziwej dla $b \geq 0$. Otrzymane alternatywy prowadzą do czterech przypadków $m=-\frac{1}{2}, \ m=\frac{1}{2}, \ m=1$ oraz pozostałe m. Na rysunku zaznaczyć odpowiednio wybrane proste z pęku prostych (któremu odpowiada pierwsze równanie układu) przechodzących przez P(0,2).