

(Másodszor kitűzve.) Adva van egy ellipszis egyenlete: $16x^2 + 25y^2 = 400$ és egy kör egyenlete: $x^2 + y^2 = 20$. Határozzuk meg a két görbe közös érintőinek egyenletét, és számítsuk ki a szögeket, melyekben egymást a görbék metszik.