

1° Az érintő egyenlete

$$\pm x \cos \beta \pm y \sin \beta = r,$$

hol

$$\beta = \alpha - 90^\circ = 53^\circ 7' 48,2''.$$

De  $\cos \beta = 0,6$  és  $\sin \beta = 0,8$  s így a keresett egyenletek:

$$3x + 4y = 10 \quad \text{és} \quad 3x + 4y = -10.$$

*(Hajdu Pál, Budapest.)*

2° Az érintő egyenlete:

$$xx_1 + yy_1 = 4.$$

$x$  és  $y$  helyébe a megadott  $0$  és  $-\frac{10}{3}$  értékeket téve:

$$y_1 = -\frac{6}{5}.$$

Ha eme értéket a kör egyenletébe tesszük, ered:

$$x_1 = \pm \frac{8}{5}.$$

A  $P$  pontból rajzolható érintők egyenletei tehát

$$4x - 3y = 10 \quad \text{és} \quad 4x + 3y = -10.$$

*(Schuster György, Budapest.)*