

LÖSUNG ZU 369:

a)

Zuerst berechnet man die Schnittpunkte von g und k :

$$S_1 = (-5 | 6); S_2 = (1 | -4)$$

Der Mittelpunkt A der Strecke S_1S_2 ($A = (-2 | 1)$) entspricht genau dem Kreismittelpunkt $M = (-2 | 1)$.

Also ist die Strecke S_1S_2 ein Durchmesser des Kreises.

