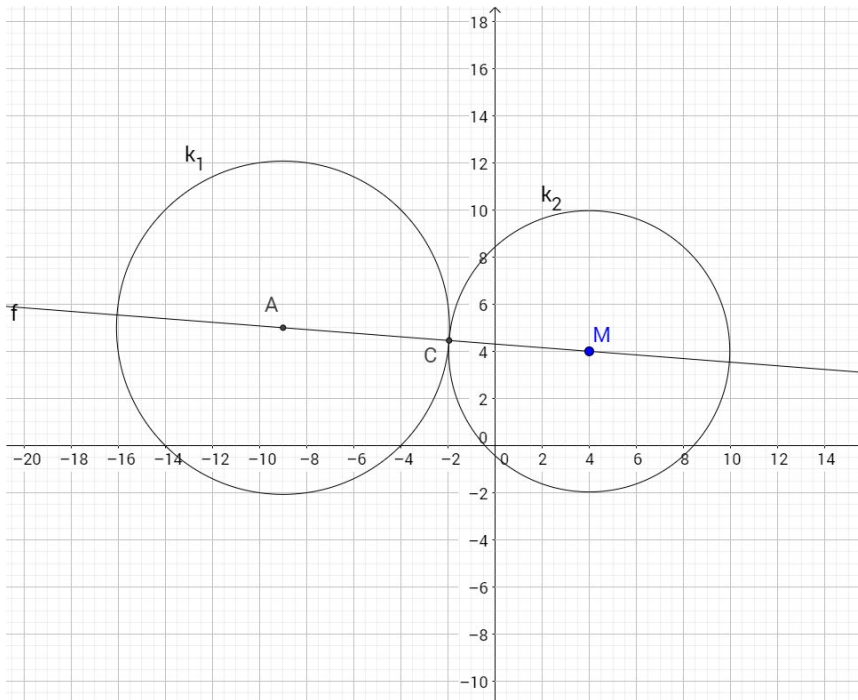


LÖSUNG ZU 398:

a)

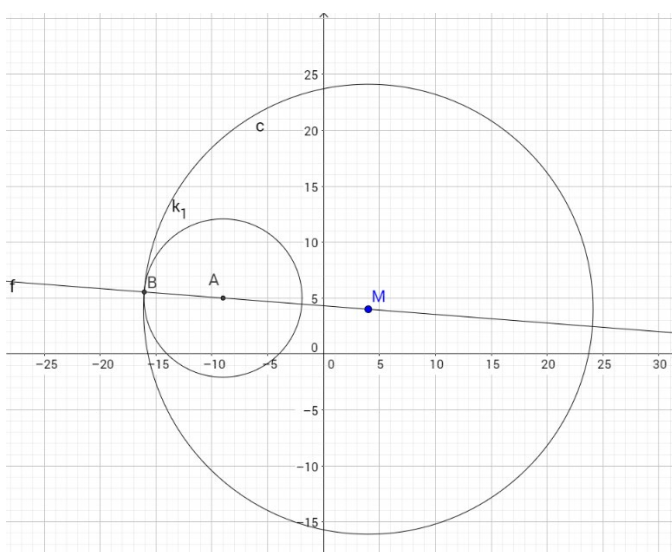


A ist der Mittelpunkt von k_1 .

Man bildet die Gerade f durch die Punkte A und M und bestimmt den Schnittpunkt C von f mit k_1 .

Der Kreis mit Mittelpunkt M durch den Punkte C ist der gesuchte Kreis, da zwei sich berührende Kreise den Schnittwinkel 0° haben.

$$k_2: (x-4)^2+(y-4)^2=35,61$$



Da f noch den Schnittpunkt B mit k_1 hat, gibt es einen zweiten passenden Kreis:

$$k_2: (x-4)^2+(y-4)^2= 404,39$$

