

LÖSUNG ZU 332:

a)

Aus der Koordinatenform der Kreisgleichung $k: (x - x_M)^2 + (y - y_M)^2 = r^2$ kann man die Koordinaten des Mittelpunktes x_M und y_M und das Quadrat des Kreisradius r^2 ablesen:

$$(x - 1)^2 + (y - 3)^2 = 4$$

$$x_M = 1; y_M = 3; r^2 = 4$$

Daraus folgt: $M = (1|3)$ und $r = \sqrt{4} = 2$

