

LÖSUNG ZU 357:

a)

Zur Lösung mit Technologieeinsatz beachte man im Besonderen die neben dem Beispiel angeführte Onlineergänzung.

Lösung ohne Technologieeinsatz:

Mittelpunkt zwischen A und B:  $M_{AB} = (-1,5 | 4)$

Streckensymmetrale zwischen A und B:  $s: 3x + 4y = 11,5$

Kreismittelpunkt  $M = s \cap g = (0,5 | 2,5)$

Radius des Kreises  $r = |\overrightarrow{AM}| = \left| \begin{pmatrix} 3,5 \\ 0,5 \end{pmatrix} \right| = \sqrt{12,5}$

k:  $(x-0,5)^2 + (y-2,5)^2 = 12,5$

