

LÖSUNG ZU 116:

a) 1)

Wenn die beiden Kreise mit technischer Unterstützung gezeichnet, sieht man, dass die Mittelpunkte auf der zweiten Mediane liegen.

b) 1)

wenn die Mittelpunkte auf der ersten Mediane liegen.

z.B. Kreis 1: $M = (-2 | -2)$, $r = 3$

Kreis 2: $M = (3,3)$, $r = 5$

Schnittpunkte: $P = (-1,57 | 0,97)$; $Q = (0,97 | -1,57)$

c) 1)

man kann die Kreise mit technischer Unterstützung zeichnen und dann die jeweilige Behauptung beurteilen.

A: richtig, weil $M = (-7 | 6)$ und $r = 10$

B: falsch, weil $M = (-2 | 1)$

C: falsch, weil $r = 2$

D: falsch, weil $M = (0 | 0)$

E: richtig, weil $M = (3 | 0)$

d) 1)

Löst man am einfachsten mit technischer Unterstützung:

a ist Sekante

b und c sind Tangenten

