

LÖSUNG ZU 456:

a)

Um die fehlende Koordinate zu berechnen, setzt man die gegebene Koordinate in die Ellipsengleichung ein.

$$2x^2 + 4y^2 = 27$$

x-Wert von A (x=0) in die Ellipsengleichung einsetzen:

$$2 \cdot 0 + 4y^2 = 27$$

$$y^2 = \frac{27}{4} \Rightarrow y = \pm 2,60$$

