

LÖSUNG ZU 491:

a)

Aus $4x^2 - 9y^2 = 36$ folgt (da $4 \cdot 9 = 36$):

$b^2 = 4$ und $a^2 = 9$

$b = 2$ und $a = 3$

Gleichungen der Asymptoten: $y = \pm \frac{b}{a}x = \pm \frac{2}{3}x$

