

LÖSUNG ZU 528:

a)

Aus der Ellipsengleichung kann man $a^2 = 5$ und $b^2 = 2$ ablesen.

Daraus folgt: $a = 2,24$ und $b = 1,41$

Also liegen die senkrechten Tangenten bei: $x = 2,24$ und $x = -2,24$

Die waagrechten Tangenten liegen bei: $y = 1,41$ und $y = -1,41$