

Kapitel 12

Aufgabensammlung

12.6 Der n-dimensionale ... Raum ...

6.9 Skizzieren Sie (Zeichnung) den Verlauf der folgenden durch Parameterdarstellung **12/6/9/1** gegebenen Kurven:

(a) $f(x) = (2 \cos x, 3 \sin x), \quad 0 \leq x \leq 2\pi.$

(b) $f(x) = (2 \cos^3 x, 2 \sin^3 x), \quad 0 \leq x \leq 2\pi.$ (Astroide).

Lösungshinweis zu Aufgabe 6.9 Man berechne genügend viele Funktionswerte. **12/6/9/2**