

# Aufgabe 7

Martin Wellmann

---

Gegeben ist die Funktion  $f(x) = \sqrt{x}$  mit  $0 \leq x \leq 1$ .

Stelle einen Zusammenhang zwischen Fläche unter dem Schaubild und der Stammfunktion her, so wie es Frau Zepf mit den Funktionen

$$f(x) = x$$

$$f(x) = x^2 \text{ und}$$

$$f(x) = x^3$$

getan hat.

Zeichne dazu das Schaubild möglichst genau auf mm - Papier.

Wahlweise kannst Du die Kästchen zählen oder geeignete Rechtecke mit Hilfe des GTR berechnen.