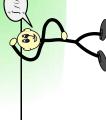
Station 1

Sei K_f das Schaubild der Funktion f mit

$$f(x)=-x^3+\frac{5}{2}x^2+2x-\frac{3}{2}$$
.







Aufgabe 1:

Schraffieren Sie im obigen Schaubild die Fläche, die im und durch K_f und die x-Achse Quadranten liegt eingeschlossen ist.

Aufgabe 2:

Berechnen Sie die Größe der in Aufgabe 1 schraffierten Fläche.

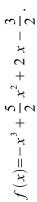
Notieren Sie sich alle dazu nötigen Schritte.

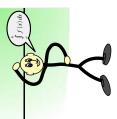
Stationenlernen: Fläche zwischen Graph und x-Achse

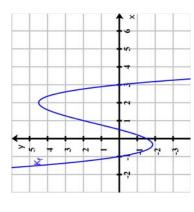
© 2011 Henrik Horstmann

Station 1









Aufgabe 1:

Schraffieren Sie im obigen Schaubild die Fläche, die im 1. Quadranten liegt und durch K_f und die x-Achse eingeschlossen ist.

Aufgabe 2:

Berechnen Sie die Größe der in Aufgabe 1 schraffierten Fläche.

Notieren Sie sich alle dazu nötigen Schritte.