

## Aufgabenblatt 8

Aufgaben vom 16.12.2008 - erstellt von Frau Zepf

Flächen oberhalb der x-Achse : Lösungen

$$(1) f(x) = -2x^2 + 6x \quad [0; 3]$$

$$(2) f(x) = \frac{1}{3}x^3 - 3x \quad [-3; 0]$$

$$(3) f(x) = \frac{1}{6}x^3 - 2x^2 + 6x \quad [0; 8]$$

$$(4) f(x) = (x-1)^2 - 1 \quad [2; 4]$$

$$(5) f(x) = \sin(x) \quad [0; \pi]$$