

## Integralrechnung Nr. 10:

### Aufgabe a)

geg.:  $y(x) := -x + 10$

### Zwischenberechnung:

keine

### Fläche:

$$A := \int_2^6 y(x) dx$$

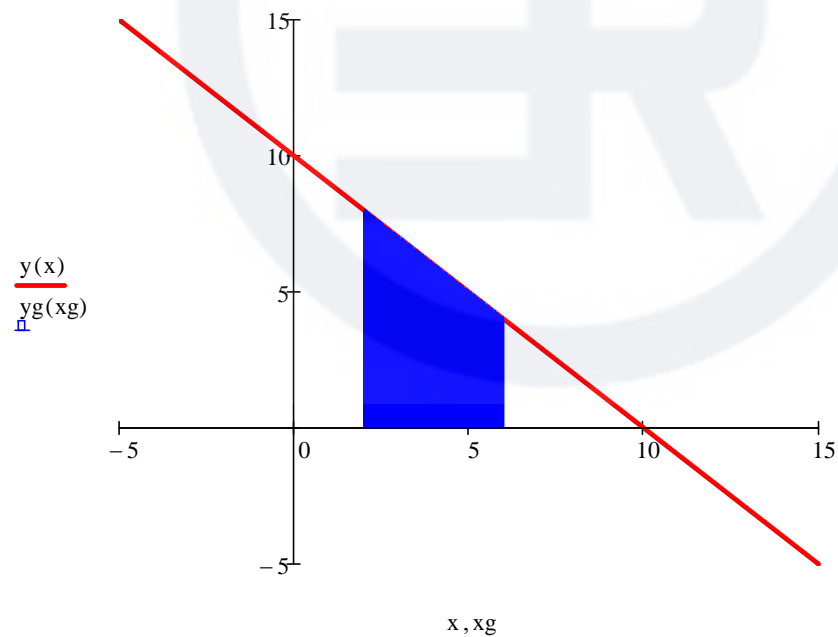
$$A = 24$$

### Funktion für Fläche:

$xg := 2, 2.001 \dots 6$

$yg(xg) := -xg + 10$

### Graph:



### Fenstereinstellungen:

$x_{\min} = -5$

$x_{\max} = 15$

$y_{\min} = -5$

$y_{\max} = 15$