

# Quadratische Funktion

Zeichnen Sie den Graphen der folgenden quadratischen Funktionen auf.

## Aufgabe 1:

geg.: GF:  $y(x) = -2x^2 - 4x + 48$  ges.: Graph

## Aufgabe 2:

geg.: SF:  $y(x) = -1 \cdot (x-1)^2 + 9$  ges.: Graph

## Aufgabe 3:

geg.: PF:  $y(x) = -2 \cdot (x-3) \cdot (x+5)$  ges.: Graph

## Aufgabe 4:

geg.: GF:  $y(x) = 3x^2 - 12x - 15$  ges.: Graph

## Aufgabe 5:

geg.: SF:  $y(x) = 1 \cdot (x-3)^2 - 25$  ges.: Graph

## Aufgabe 6:

geg.: PF:  $y(x) = -1 \cdot (x-10) \cdot (x+4)$  ges.: Graph