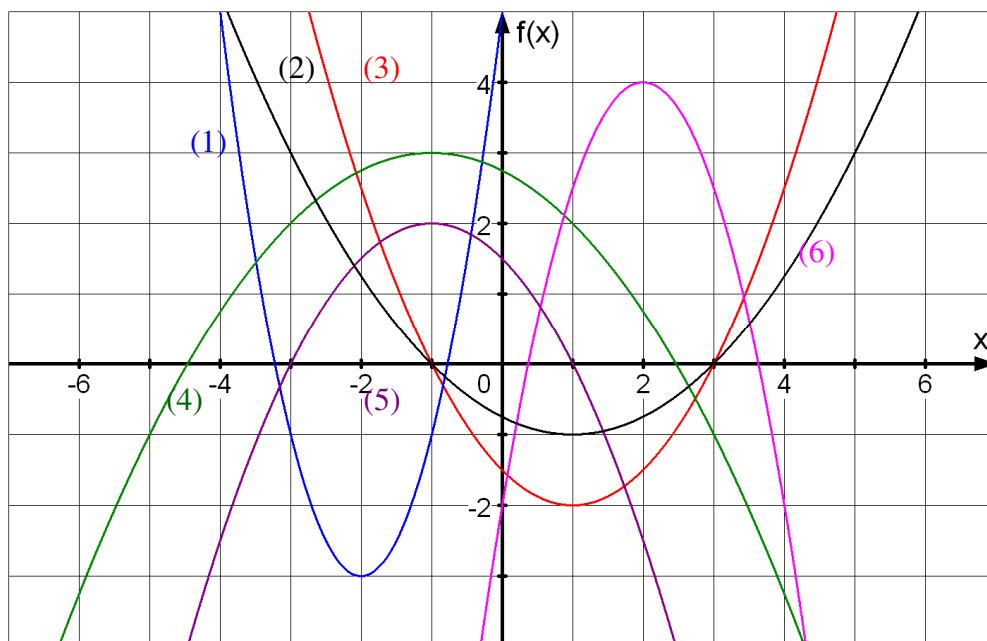


# Weihnachts-Aufgaben zur allgemeinen Parabel für die Jahrgangsstufe 9



1. Finde zu jedem Graphen die zugehörige Scheitelform!



(1)  $y =$

(2)  $y =$

(3)  $y =$

(4)  $y =$

(5)  $y =$

(6)  $y =$

2. Zeichne die Graphen zu den drei folgenden Funktionen sauber in ein Koordinatensystem!

$$f(x) = 0,5 \cdot (x + 3)^2 - 2$$

$$g(x) = -1,5 \cdot (x - 2)^2 + 4$$

$$h(x) = -0,25 \cdot (x + 1)^2 + 2$$

