



Klasse 9

Parabeln

Stufe:

Dauer ca.: 20 Min

Erstelle Schablonen für die Parabeln $y = 0,25x^2$ und $y = 2x^2$.

Zeichne die folgenden Parabeln in das Koordinatensystem. Verwende hierzu die Schablonen.

Beschrifte die Parabeln, so dass erkennbar ist, welcher Graph zu welcher Parabel gehört!

a) $y = 0,25x^2 - \frac{7}{2}$

b) $y = 0,25(x+2)^2$

c) $y = -2x^2 + 3$

d) $y = 2(3+x)^2$

