11 Minuter

Name: ____id

Prüfe ob der Punkt A(-4|4) auf der Parabel $y = -2(x+2)^2 + 4$ liegt.

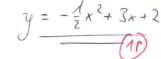
$$y = -2(-4+2)^{2} + 4 = -2(-2)^{2} + 4 = -6 + 4 = -4 + 4 = 3P$$
A light with a faw Parale!

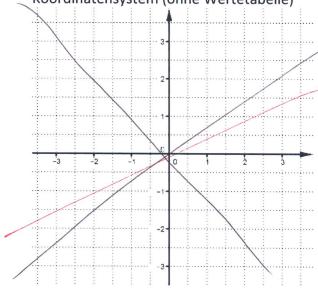
2. Gib den Scheitelpunkt und zwei weitere Punkte an die auf der Parabel $y = -3(x+3)^2$ liegen

S(-3/0) P(0/-2+) Q(-1/-12)

Bestimme die Parabel durch die drei Punkte P(0|2), Q(2|6), R(4|6).

Skizziere die Parabeln: $y_1 = -(x-2)^2 + 2$ und $y_2 = (x+1)^2 - 1$ in das Koordinatensystem (ohne Wertetabelle) 4.





Vervollständige die binomischen Formeln:

 $(a+b)^2 = \frac{2^{2}+2a(1+c^2)}{a^2}$

 $(a-b)(a+b) = Q^2 - \int_{a}^{2}$