Name: î

Prüfe ob der Punkt A(-1|2) auf der Geraden y = -2x + 4 liegt.

y=-2-(-1)+4=6+2



New de Pealt light will ach der Gweden

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

S(-3/2) P(-3/2) Q(0/-16) (47)



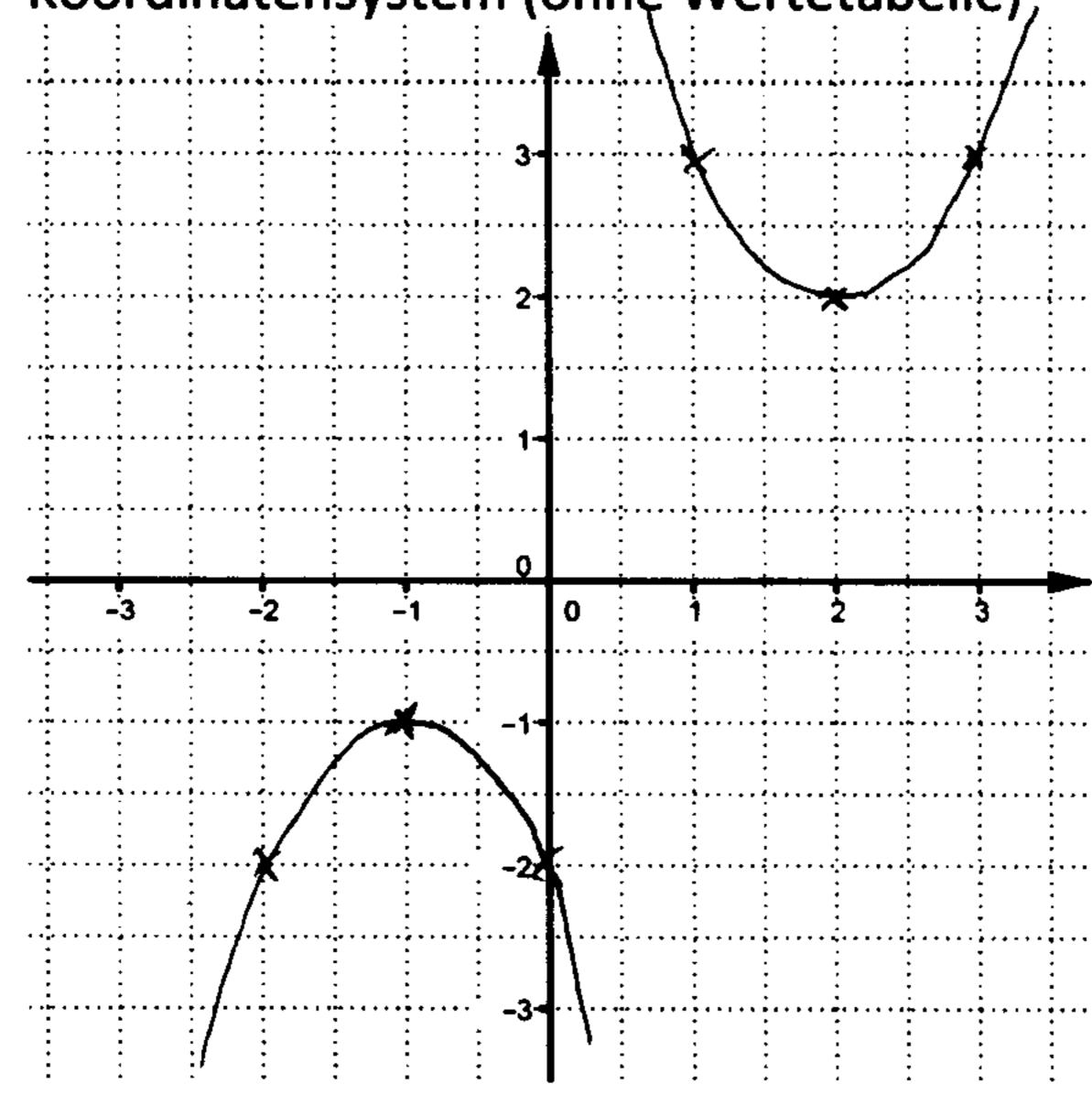
Bestimme die Geradengleichung durch den Punkte A(2|4) mit der Steigung m=3.

y = 3 x + 6 :1P

4 = 3.2 - 6

(=) -2=6 (2) y=3x-2 (1)

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



Vervollständige die binomischen Formeln:

 $(a-b)^2 = \frac{2}{\alpha^2} - 2\alpha l^{-1} l^2$

 $(a-b)(a+b) = a^{2} - 4^{2}$