

- a) Eine nach oben geöffnete Normalparabel p_1 verläuft durch die Punkte $A(-4|6)$ und $B(-2|-2)$.
Geben Sie die Funktionsgleichung von p_1 in der Normalform an.
- b) Eine nach unten geöffnete Normalparabel p_2 hat den Scheitelpunkt $S_2(-1|2)$.
Ermitteln Sie rechnerisch die Funktionsgleichung von p_2 in der Normalform.
- c) Zeichnen Sie die Parabeln p_1 und p_2 in ein Koordinatensystem mit der Längeneinheit 1 cm.
Hinweis zum Platzbedarf: x-Achse von -5 bis 3, y-Achse von -4 bis 7

Zuerst selbst rechnen und dann erst in die Lösung schauen, sonst hat das keinen Sinn.