DAS MATHEBUCH – Aufgabe AtxpgV

Geben Sie zu den folgenden Eigenschaften jeweils die Gleichung einer in x- und y-Richtung verschobenen Normalparabel an.

a) Der Scheitelpunkt ist $S(1 \mid 4)$

b) Der Scheitelpunkt ist $S(-3 \mid 2)$

c) Die Gerade $x = -2$ ist die Symmetrieachse der Parabel und der Punkt $P(0 \mid 5)$ liegt auf dem Graphen.

d) Die y-Koordinate des Scheitelpunktes ist 7 und die Gerade $x = 5$ ist die Symmetrieachse der Parabel.

e) Der Scheitelpunkt ist $S(0 \mid -3)$

DAS MATHEBUCH – erstellt von Sebastian Wenner
Alle Rechte vorbehalten. Das Buch als kostenloser PDF-Download und Lösungsvideos auf **dasmathebuch.de**