DAS MATHEBUCH – Hausaufgabe bKQg (III)

Aufgabe 1
Gegeben sind die Punkte $A(-6 \mid -1)$, $B(0 \mid 2)$, $C(3 \mid 3.5)$.

a) Bestimmen Sie die Geradengleichung durch A und B.

b) Prüfen Sie, ob C auf dieser Geraden liegt.

Aufgabe 2
Gegeben sind $A(-2 \mid 1)$, $B(4 \mid 7)$ und $C(0 \mid -5)$, $D(6 \mid -1)$.

a) Bestimmen Sie die Mittelpunkte M_1 und M_2 der Strecken $\overline{AB}$ bzw. $\overline{CD}$.

b) Leiten Sie die Geradengleichung durch M_1 und M_2 her.

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