DAS MATHEBUCH – Aufgabe eHSbDb

Als Einstieg in die Steckbriefaufgaben folgen zunächst ein paar Übungen zum Aufstellen und Lösen linearer Gleichungssysteme. Bestimmt werden soll eine quadratische Funktion der Form $f(x) = ax^2 + bx + c$, deren Graph durch die drei angegebenen Punkte verläuft. Aus den Punktbedingungen ist ein lineares Gleichungssystem für a, b und c aufzustellen und zu lösen. Anschließend ist die zugehörige Funktionsgleichung anzugeben.

a) $A(-2 \mid 7)$, $B(2 \mid -1)$, $C(4 \mid 1)$

b) $A(-2 \mid -7)$, $B(1 \mid 2)$, $C(3 \mid 2)$

c) $A(-4 \mid 28)$, $B(0 \mid 4)$, $C(2 \mid 0)$

d) $A(-1 \mid 2.5)$, $B(1 \mid -7.5)$, $C(3 \mid -5.5)$

e) $A(-2 \mid -14)$, $B(1 \mid -2)$, $C(3 \mid -14)$

f) $A(-6 \mid 8)$, $B(-2 \mid 2)$, $C(4 \mid 8)$

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