DAS MATHEBUCH – Aufgabe kSPTVa

Gegeben sind jeweils drei Punkte, durch die eine quadratische Funktion verläuft. Bestimmen Sie die Funktionsgleichung in der Form $f(x) = ax^2 + bx + c$:

a) $P(2 \mid 5)$, $Q(-1 \mid 5)$, $R(3 \mid 9)$

b) $P(1 \mid -3)$, $Q(3 \mid -7)$, $R(-2 \mid 6)$

c) $P(0 \mid 1)$, $Q(4 \mid 1)$, $R(-2 \mid 5)$

d) $P(2 \mid 8)$, $Q(-1 \mid -1)$, $R(3 \mid 5)$

e) $P(0 \mid 1)$, $Q(-2 \mid 9)$, $R(3 \mid 19)$

f) $P(1 \mid -1.5)$, $Q(3 \mid -3)$, $R(-1 \mid -0.5)$

g) $P(-1 \mid 8)$, $Q(2 \mid 6)$, $R(3 \mid 10)$

h) $P(0 \mid 5)$, $Q(-3 \mid 2)$, $R(2 \mid -1)$

i) $P(-3 \mid 4)$, $Q(1 \mid -2)$, $R(4 \mid 7)$

j) $P(2 \mid 3)$, $Q(-2 \mid -5)$, $R(0 \mid 4)$

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