DAS MATHEBUCH – Aufgabe aDNYHZ

Vervollständigen Sie die folgende Tabelle.

	Normalform	Scheitelpunktform	Scheitelpunkt	Nullstellen
a)	$f(x) = 2x^2 + 3x - 5$			
b)		$f(x) = 2(x - 2.5)^2 + 5.5$		
c)			$S(0.5 \mid -2.45)$	$x_1 = -3,\ x_2 = 4$
d)	$f(x) = -0.3x^2 - 3x - 6$			
e)		$f(x) = 3(x - \frac{3}{10})^2 + \frac{3}{50}$		
f)			$S(1 \mid 1.5)$	$x_1 = 0,\ x_2 = 2$
g)	$f(x) = -0.25x^2 + 3x - 6$			
h)		$f(x) = 4(x - 4.5)^2 + 19$		
i)			$S(0 \mid 8)$	$x_1 = -4,\ x_2 = 4$
j)	$f(x) = \frac{1}{4}x^2 + 5x + 14$			
k)		$f(x) = -\frac{4}{10}(x - \frac{15}{4})^2 + \frac{13}{8}$		
l)			$S(-1 \mid 13.5)$	$x_1 = -4,\ x_2 = 2$
m)	$f(x) = \frac{1}{3}x^2 - 3x + 8$			
n)		$f(x) = -2(x - 2.5)^2 - 5.5$		
o)			$S(1 \mid -4)$	$x_1 = -1,\ x_2 = 3$

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