

Lösung A1

Detaillierte Lösung für

a) $g(x) = 2x + 1; A(2|3)$

$g(2) = 3$

$3 \stackrel{?}{=} 2 \cdot 2 + 1$

 $3 \neq 5 \Rightarrow$ Punkt liegt nicht auf g ($A \notin g$)

$g(x) = 2x + 1; B(1,5|4)$

$g(1,5) = 4$

$4 \stackrel{?}{=} 2 \cdot 1,5 + 1$

 $4 = 4 \Rightarrow$ Punkt liegt auf g ($B \in g$)

$g(x) = 2x + 1; C(-3|0)$

$g(-3) = 0$

$0 \stackrel{?}{=} 2 \cdot (-3) + 1$

 $0 \neq -5 \Rightarrow C \notin g$

$g(x) = 2x + 1; D(-6|-4)$

$g(-4) = -6$

$-6 \stackrel{?}{=} 2 \cdot (-4) + 1$

 $-6 \neq -7 \Rightarrow D \notin g$

	Funktion	$A(2 3)$	$B(1,5 4)$	$C(-3 0)$	$D(-6 -4)$
b)	$g(x) = -x + 1,5$	$A \notin g$	$B \notin g$	$C \notin g$	$D \notin g$
c)	$f(x) = x^2 - 9$	$A \notin f$	$B \notin f$	$C \in f$	$D \notin f$
d)	$g(x) = \frac{3}{4}x + 0,5$	$A \notin g$	$B \notin g$	$C \notin g$	$D \in g$
e)	$g(x) = -0,6x - 0,6$	$A \notin g$	$B \notin g$	$C \notin g$	$D \notin g$
f)	$g(x) = x + 3$	$A \notin g$	$B \notin g$	$C \in g$	$D \notin g$
g)	$f(x) = x^2 - 1$	$A \in f$	$B \notin f$	$C \notin f$	$D \notin f$
h)	$f(x) = x^2 - 2x + 3$	$A \in f$	$B \notin f$	$C \notin f$	$D \notin f$

Aufgabenblatt Funktionsklassen

zu linearen Funktionen (Geraden)

Lösungen

© by Fit-in-Mathe-Online.de

Level 1 – Grundlagen – Blatt 1

Lösung A2