Mathematik für AHS 5, Übungsbuch



Hinweise auf den Einsatz von CASIO Class Pad II

Seite 61 / Aufgabe 3.19:

Angabe:

Zeichne die Funktion f mit f(x) = -x + 2 und gib f(3) an!

Schritt 1: Öffne die Grafik & Tabelle-Anwendung

Schritt 2: Gib mithilfe der Tastatur den Funktionsterm -x + 2 ein und bestätige diese Eingabe mit der EXE-Taste.

Schritt 3: Hake das Kästchen vor der Funktion an!

Schritt 4: Tippe auf und der Funktionsgraph wird gezeichnet.

Schritt 5: Gehe zu Analyse/Grafische Lösung/x/y-Bereich auf y berechnen

Wert eingeben	×
x-Wert: 3	
OK	Abbrechen

Schritt 6: Ein pinkes Kreuz erscheint und das Ergebnis ist -1.

Hinweis: Durch das Tippen auf die Linie lässt sich die Linienfarbe und Linienart in der Grafikdarstellung anpassen.



Mathematik für AHS 5, Übungsbuch



Angabe:

Zeichne die Funktion f mit $f(x) = -0.5 \cdot x^2 + 2$ im Intervall [-3; 3] und gib f(-1, 25) an!

Schritt 1: Öffne die Grafik & Tabelle-Anwendung

Schritt 2: Gib mithilfe der Tastatur den

Funktionsterm -0.5×x^2 + 2 ein und bestätige diese Eingabe mit der **EXE**-Taste

Schritt 3: Hake das Kästchen vor der Funktion an!



Schritt 4: Tippe auf \checkmark und der Funktionsgraph wird gezeichnet.

Schritt 5: Eine manuelle Einstellung wird durch das

Tippen auf	durchgeführt.
	5

Fenste	r-Eins	t.	×
Datei	Speich	er	
x-Le	ogar [y-Logar	
xmin	:-3		
max	: 3		
Skala	1		
Punkt	:0.0	5	
ymin	:-4.	6	
max	:4.6	1	
0	(Abbrechen	Vorgabe

Schritt 5: Gehe zu Analyse/Grafische Lösung/x/y-

Bereich auf y berechnen			
Wert eingeben	×		
x-Wert: -1.25			
ОК	Abbrechen		

Schritt 6: Ein pinkes Kreuz erscheint und das Ergebnis ist 1, 21875.

🜣 Edit Zoom Analyse 🔶	×
	Þ
Blatt1 Blatt2 Blatt3 Blatt4 Blatt5	
□y1=-x+2	-1
⊻ y2=-0.5•x ² +2	-1
y 3:0	
y4:	
y5:	
y 6: D	
	_
y2=-0.5*x^2+2 4	
3	
2	
(-1.25,1.2188)	x
-2	
-3- v herer	
vr=-1.25 -4 vr=1.21875	hnen
Ne- 1.20	:hnen
	chnen E