

Lösung Beispiel 471.) b)

Für lineare Funktionen gilt: erhöht sich der x Wert um +1, so erhöht sich der Funktionswert immer um den gleichen Wert k.

Nun vergleicht man diese Eigenschaft mit der Wertetabelle:

x	f(x)
1	2
2	4
3	9
4	16

+1 { } +2
+1 { } +5
+1 { } +7

Die Veränderung des Funktionswertes entspricht nicht der geforderten Eigenschaft. Es handelt sich also um keine lineare Funktion.

