

Aufgabenblatt , MB3 LU15 (Funktionsgleichungen / Graphen)

1. **Notiere die entsprechende Funktionsgleichung ($y = \dots$) :**

- a.) Eine Strecke der Länge 40km wird in x gleich lange Etappen mit y km unterteilt.
- b.) Eine Strecke der Länge y km wird in 5 gleich lange Etappen mit x km unterteilt.
- c.) Eine Strecke der Länge x km wird in y gleich lange Etappen mit 20km unterteilt.

2. **Ergänze die Wertetabellen mit Hilfe der Funktionsgleichungen aus der Aufgabe 1 :**

a.)

x	5		1		100	
y		5		1		50

b.)

x	1		3		8	
y		20		30		50

c.)

x	10		40		90	
y		1		3		5

3. **Zeichne mit Hilfe der Zahlenpaare (x/y) aus Aufgabe 2 die entsprechenden Graphen der Funktionsgleichungen in das untenstehende Koordinatensystem ein :**

