

Kapitel 2.2

1) a) kein Grenzwert, da es zwei Punkte hat & somit nicht eindeutig ist.

b) Grenzwert = 1

c) Grenzwert = 0

d) Grenzwert =

2) kein eindeutiger Wert bspw. -1 & 1

3)

4) -9 5) 27

$$8) \frac{x-5}{x^2-25} = \frac{x-5}{(x-5)(x+5)} = \frac{1}{x+5} = \frac{1}{10}$$

13) -1

16) 2-10 1) $\frac{\pi}{3}$

$$17) \frac{f(x+h) - f(x)}{h} =$$

