

Home Learning

Liebe Schülerinnen und Schüler,

hier ist die LÖSUNG zu den gestellten Aufgaben – FUNKTIONEN – v. 17.03.2020.

Bei Fragen bin ich unter der bekannten E-Mail-Adresse zu erreichen.

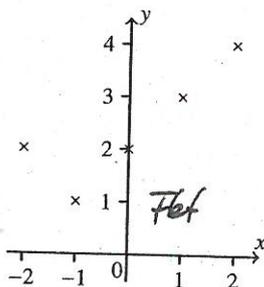
Ina Stade

19.03.2020

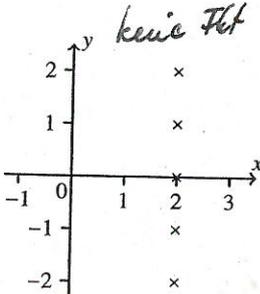
Lösung:

Zuordnungen und Funktionen

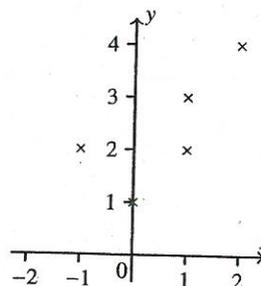
1. a)



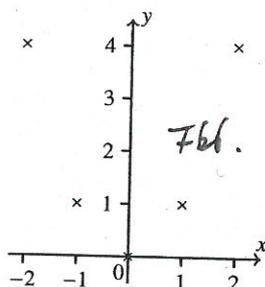
b)



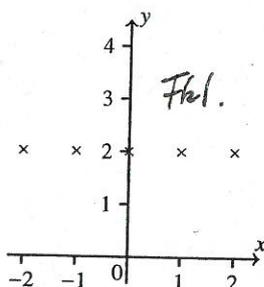
c)



d)



e)



Die Zuordnungen b) und c) sind keine Funktionen, da es bei diesen beiden Zuordnungen x -Werte gibt, denen unterschiedliche y -Werte zugeordnet werden.

2. Die Graphen werden unter der Annahme betrachtet, dass die Definitionsbereiche der Zuordnungen – entsprechend der jeweiligen Darstellung – eingeschränkt sind.

- a) Graph einer Funktion
 - b) kein Graph einer Funktion (Zuordnung ist für einige x -Werte nicht eindeutig)
 - c) kein Graph einer Funktion (Zuordnung ist für einige x -Werte nicht eindeutig)
 - d) Graph einer Funktion
 - e) kein Graph einer Funktion (Zuordnung ist für zwei x -Werte nicht eindeutig)
 - f) Graph einer Funktion
- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 3. a) Funktion b) keine Funktion (da manche Personen mehrere Handynummern haben) c) Funktion d) keine Funktion | <ul style="list-style-type: none"> e) Funktion f) Funktion g) Funktion h) Funktion | <ul style="list-style-type: none"> i) Funktion j) Funktion k) keine Funktion |
|---|--|---|
4. a) 3 b) 1 c) 4 d) 2