

BFS E 19

Mathematikaufgaben für die Woche vom 11.5 bis 15.5 2020

Zur Eingewöhnung eine kurze Wiederholung: (bitte im Hefter nachlesen und den folgenden Text ergänzen und die Fragen beantworten)

1. Funktionen sind.....Zuordnungen von .... zu .....!
2. Zur Darstellung einer Funktion gibt es ...Möglichkeiten.
3. Nenne diese!
4. Woran erkennt man am einfachsten eine lineare Funktion?
5. Wie lautet die allgemeine Funktionsgleichung einer linearen Funktion und welche Formel benutzt man zur Nullstellenberechnung?
6. Bereite ein rechtwinkliges Koordinatensystem (wie immer 5cm in jede Richtung, 1cm pro Einheit) vor und zeichne die 4 folgenden Funktionen mit Hilfe einer Wertetabelle ein.  
 $y = 2,5 x - 4,5$   
 $y = -2,5 x + 0,5$   
 $y = 1 x + 4$   
 $y = -1 x + 6$
7. Benenne die 4 Schnittpunkte der Funktionsgeraden mit A bis D und gib die Koordinaten an!
8. Welche Geometrische Figur bilden die 4 Punkte?

Ich freue mich auf euere Antworten bis zum 18. Mai.