

Mathematik IAP 2

Aufgaben zu Zuordnungen zur Vorbereitung der KA

1. Nenne alle 4 Darstellungsformen für Zuordnungen!
Gib sie an einem Beispiel an!

2. Ein Eis kostet 1,49€, die 4er-Packung 2,99€.
Gib den günstigsten Preis für 2, 5 und 8 Eis an!

3. 3 Maler benötigen für das Streichen des Klassenraums 4 Stunden.
 - a) Wie lange würde es bei 2 Malern dauern?
 - b) Stelle die Zuordnung grafisch dar (KOS)!

4. Zeichne die Zuordnung $y = -x + 4$ mit Hilfe einer Wertetabelle in ein KOS!

5. Stelle die Gleichung $y = x - 3$ mit Hilfe eines Steigungsdreiecks in einem KOS grafisch dar!
Gib die Nullstelle an!

6. Zeichne die Gerade durch die Punkte A (0 ; 2) und B (1; 4) und bestimme die Gleichung!

7. Löse Arbeitsheft Seite 20 Nr. 1.1 e und f !

8. Gib m und n an! $y = 3x - 5$

9. Überprüfe rechnerisch, ob der Punkt P (-1 ; 3) zur linearen Zuordnung $y = -2x + 1$ gehört!