

## 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!