

Wiederholungen

Um im 3. Semester erfolgreich zu sein, müssen Sie einige Grundlagen aus dem 1. und 2. Semester beherrschen. Bis zur Karnevalswoche wiederholen wir deshalb:

- **Elementare Gleichungslehre**
- **proportionale Zuordnungen**
- **Koordinatensystem**
- **Bruchrechnung**
- **Lineare Gleichungssysteme**

Elementare Gleichungslehre:

1. Was verstehen Sie unter einem Term? _____

2. Wie kann man Gleichungen lösen?

3. Aufgaben:
- | | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| $5x = 75$ | $7x = 154$ | $x : 12 = 96$ | $\frac{1}{3}x = 12$ |
| $5x + 6 = 96$ | $32 = 12 + 4x$ | $3,5x - 17 = 4$ | $8x - 10 = 34$ |
| $10x + 2 = 8x + 10$ | $48 - 5x = 12 + x$ | $x - 0,1 = \frac{1}{2}x + 0,05$ | |

Proportionale Zuordnungen:

1. Was versteht man unter einer proportionalen Zuordnung?

2. In einer Maßstabszeichnung ist eine Strecke 64 mm lang. In der Realität ist die Strecke 320 m. Wie lang ist die reale Strecke, wenn sie in der Zeichnung 175 mm lang ist?

3. Füllen Sie folgende Wertetabelle aus:
Ein Heft kostet 0,56 €

Anzahl	0		5		7		30
Preis		1,68€				5,60€	

Zu Ihrer Unterstützung existiert ein GeoGebra – Book, dass Sie unter folgendem QR – Code abrufen können:
Das Buch ersetzt **nicht** die Teilnahme am Unterricht!

