

Lernkontrolle zu den Lektionen 9 bis 11

Beachte:

- selbstständig und somit ruhig lösen
- so schnell wie möglich arbeiten
- die Resultate hervorheben
- die Zeit einhalten (20')

1. Ein Schriftzug ist 15 cm lang und soll auf 36 cm vergrössert werden. Wie gehst du vor, wenn der Kopierapparat eine maximale Vergrösserung von 200% und eine minimale Verkleinerung von 50% zulässt. Berechne und erkläre!
2. Vom Bahnhof Willisau (555 m ü. M.) auf den Vorberg (737 m ü. M.) sind es ungefähr 1.2 km Horizontaldistanz. Berechne die Steigung in m und in %!
3. Was versteht man unter einer Steigung von 100%. Wie gross ist die Steigung einer senkrechten Wand?
4. Wie gross ist die Zu- oder die Abnahme in %, wenn der Preis eines Gerätes vorerst um 15 % abnimmt, später jedoch wieder um 15% erhöht wird?
5. Ein Fernseher kostet im Laden Fr. 800.-! Wie viel Gewinn (Fr. und %) macht der Händler, wenn er das Gerät im Ankauf für Fr. 640.- erwerben konnte?
6. Zinsrechnen: Notiere Formel und Resultat!

Anfangskapital	Zinssatz	Dauer	Marchzins (Zins)	Endkapital
120'000	2.25 %	100 d	?	?
?	2.0 %	90 d	1000.-	?

7. Berechnung der Zinstage:
 - a. 5. März bis 18. August
 - b. 15. Februar bis 31. Dezember