
Prozentrechnen: Test 1

- Allgemeines:
- Tipp: Mache bei den schwierigen Aufgaben eine „Skizze“!
 - Die Bewertung ist deutlich sichtbar.
 - Nummeriere die Teilschritte, stelle sauber und sorgfältig dar.
 - Wähle 7 aus 8 Aufgaben aus.
 - Punktemaximum: 10 Punkte! [Notenskala]
 - Viel Glück!!!

1. Nach Abzug von 2% Skonto wird eine Rechnung mit Fr. 7428.40 bezahlt. Auf welchen Betrag lautete die Rechnung? [1]
2. Eine Zahl wird um 3% vergrößert und ist neu 2369! Um welche ursprüngliche Zahl handelt es sich? [1]
3. Bei einer Warenlieferung erhielt Herr Meier 20% Rabatt und bei sofortiger Zahlung 2% Skonto. Die Barzahlung betrug Fr. 1176.-! Wie hoch war der Rechnungsbetrag? Welchen ursprünglichen Preis hatte die Ware? [2]
4. Eine Passstrasse hat eine Steigung von 12% und eine Horizontaldistanz von 8.5 km. Auf der Abfahrt beträgt das Gefälle 5%. Welche Horizontaldistanz wird auf der Abfahrt zurückgelegt, wenn der Ausgangspunkt auf 1250 m ü. M. und das „Ziel“ auf 1740 m ü. M. liegt? [2]
5. Der Nettolohn eines Arbeiters beträgt Fr. 2978.50! Die Abzüge betragen Fr. 241.50! Wie viele Prozent betragen die Abzüge vom Bruttolohn? [1]
6. Eine Gemeinde X hatte im Jahr 2001 einen Zuwachs von 250 Personen. Die Einwohnerzahl betrug Ende 2001 6850. Im Jahr 2002 nahm die Bevölkerung um 10% ab. Wie viele Leute wohnten am 1. Januar 2001 in X? Wie viele am 31. Dezember 2002? [2]
7. Ein Händler macht beim Verkauf eines Sofas 40% Gewinn. Er verkauft es für Fr. 2380.-! Das gleiche Sofa verkauft er einem Freund für Fr. 1870.-! Wie gross ist jetzt sein Reingewinn? (Lösung in Prozent!) [1]
8. Schätzung: Beim TV Willisau sind 25% der Mitglieder Handballer. Davon sind 75%, nämlich 60 Athleten männlich. Wie viele Mitglieder hat der TVW? [1]