

Ergänzungskurs Elementarmathematik für Bachelor WS2011/2012

Klausurvorbereitung Teil III - Lösungen

Finanzmathematik

1. 13966,60 €
2. a) 70000 €
b) 71119,71 €
c) 70856,79 €
3. a) 345840,87 €
b) 3636,45 €
4. Brutto = 96,39 €
Netto = 81 €
Umsatzsteuer = 15,39 €
5. 495,89 €
6. 11016,96 €
7. a) 693,15 €
b) 668,26 €
c) 623,10 € , 599,42 €
8. a) 12860,95 €
b) 11,3%
9. 38501,63 €
10. 510000 €

Folgen und Reihen

- a) $u \frac{100^n - 1}{99 * 100^n}$
- b) $\frac{u}{99}$