AB: Ratenkredite

Mathematik Prozente und Zinsen R 9

① Für den Kauf eines Laptop nimmt Gustav einen Kredit bei einer Bank auf. Die höhe des Kredits beträgt 1 500 €. Er vereinbart mit der Bank folgende Bedingungen:

- Laufzeit: 12 Monate
- Monatlicher Zinssatz: 0,42 %
- Bearbeitungsgebühr: 3 % vom Kreditbetrag

a) Wie hoch ist Gustavs monatliche Rate ?

b) Wie groß ist die Differenz zwischen dem Kreditbetrag und dem Rückzahlbetrag ?

CC BY SA

② Gustav träumt von einem eigenen Auto. Das Auto kostet 15 000 €. Er holt sich bei zwei Autohäusern Kreditangebote ein. Vergleiche die beiden Angebote.

Autohaus MEIER

Zinssatz pro Monat: 0,35 %
Bearbeitungsgebühr: 1,5 %
Abschlussgebühr (einmalig): 200 €
Laufzeit: 24 Monate

Autohaus SCHOLZ

Zinssatz pro Monat: 0,37 %
Bearbeitungsgebühr: 1,9 %
Laufzeit: 24 Monate

Bei welchem Autohaus soll Gustav sein Auto kaufen ? Begründe deine Entscheidung rechnerisch.

Autohaus MEIER

Autohaus SCHOLZ