

# AB: Schuldentilgung

## Mathematik Prozente und Zinsen R 9

- ① Gustav nimmt bei der Bank ein Darlehen in Höhe von 120 000,00 € zu einem Zinssatz von 4,2% auf. Es wird eine jährliche Rückzahlungsrate von 8 000,00 € vereinbart.

a) Stelle einen Tilgungsplan für die ersten 5 Jahre auf. Runde jeweils auf!

| Jahr | Restschuld zu Jahresanfang | Zinsen | Tilgung | Restschuld zu Jahresende |
|------|----------------------------|--------|---------|--------------------------|
| 1    | 120 000,00 €               |        |         |                          |
| 2    |                            |        |         |                          |
| 3    |                            |        |         |                          |
| 4    |                            |        |         |                          |
| 5    |                            |        |         |                          |

b) Zeichne zu dem Tilgungsplan passendes Punktediagramm ein. Trage die Zinsen mit blauen und die Tilgung mit roten Punkten ein.





- [illegible]

| Jahr | Restschuld zu Jahresanfang | Zinsen | Tilgung | Restschuld zu Jahresende |
|------|----------------------------|--------|---------|--------------------------|
| 1    | 100 000,00 €               |        |         |                          |
| 2    |                            |        |         |                          |
| 3    |                            |        |         |                          |
| 4    |                            |        |         |                          |
| 5    |                            |        |         |                          |