

## Test 5. Februar 2025: Zins und Zinseszins

Vergessen Sie bei *Textaufgaben* nicht all das „gegeben“ und „gesucht“.

1. 📻 Hören Sie zu und lösen Sie

6 BE

- |    |    |    |
|----|----|----|
| a) | b) | c) |
| d) | e) | f) |

2. Basis.

(a) Sie leihen sich 7500 € an. Der Zinssatz beträgt  $z = 5\%$  p.a.

(A) Wie viel Geld haben Sie nach 1 Jahr? 1 BE

(B) ... nach 2 Jahren? 1 BE

(C) ... nach 5 Jahren? 1 BE

3. Familie Müller<sup>1</sup> kauft für 500 € einen neuen Fernseher. Sie finanziert ihn mit einem Kredit. 3 BE  
Der Zinssatz dafür beträgt 4,5 %.

Frau Müller sagt: „Die Zinsen betragen für das erste Jahr 22.50 €.“ Hat sie recht? Überprüfen Sie ihre Aussage mit einer Rechnung.

---

<sup>1</sup>Aufgabe aus dem BBR 2014