

Nachname: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Matrikelnummer: \_\_\_\_\_

## Klausur Vorlage

HOCHSCHULE XYZ, FAKULTÄT XYT., PROF. ABC

Prüfungsdatum: 2025-06-12 09:00 Uhr, Dauer: 90 Minuten

|                   |   |   |    |      |
|-------------------|---|---|----|------|
| Aufgabe:          | 1 | 2 | 3  | Alle |
| Max. Punkte:      | 6 | 9 | 12 | 27   |
| Erreichte Punkte: |   |   |    |      |

Note: \_\_\_\_\_

- Zugelassene Hilfsmittel: zwei DIN A4-Blätter, Vorder- und Rückseite beliebig beschriftet, Papier, Lineal, Zirkel, Geodreieck, Sehhilfen, Stifte (keine roten und keine Bleistifte), Taschenrechner.
- Diese Aufgabenstellung der Prüfung besteht aus 2 Seiten, wobei das Deckblatt mitgezählt wird. Überprüfen Sie die Aufgabenblätter auf Vollständigkeit.

### Aufgabe 1 (max. 6 Punkte)

1. Was ist die Antwort auf die erste Frage? Antwort: 42
2. Wie heißt die Hauptstadt von Assyrien? Antwort: Assur
3. Welches ist die Höchstgeschwindigkeit einer unbeladenen Schwalbe? Antwort: das hängt von der Art der Schwalbe ab

Lösung:

Siehe Fragen

Bewertungsschema:

Jede richtige Antwort: max. 2 P

## Aufgabe 2 (max. 9 Punkte)

Entwickeln Sie ein Gericht für Pfannekuchen

1. Erstellen Sie zwei Versionen: Süß und Salzig.
2. Verwenden Sie ausschließlich vegane Zutaten
3. Der Preis darf 3 € nicht überschreiten

Musterlösung:

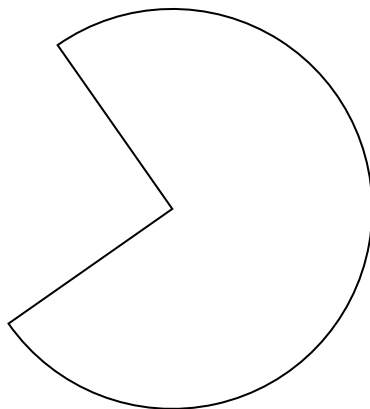
1. Fügen Sie für süße Pfannekuchen Zucker zum Teig und für salzige Pfannekuchen Salz.
2. Ersetzen Sie Eier durch Hafermilch
3. Mischen Sie wenige Zutaten für einen Pfannekuchen.

Bewertungsschema:

Pro Antwort korrekt: max. 3 P

## Aufgabe 3 (max. 12 Punkte)

Welche geometrische Form ist hier abgebildet?



Berechnen Sie  $x$  mit

$$x = \sqrt{\sin(2\pi 50 t)^2 + \cos(2\pi 50 t)^2}$$

Antwort: Dreiviertelkreis,  $x = 1$

Bewertungsschema:

A: Name korrekt: max. 3 P

A: Rechenaufgabe korrekt: max. 9 P