

# Probeunterricht an Wirtschaftsschulen in Bayern

## PU 7 Mathematik 2022

Aufgabenteil 1	Seiten 1 bis 6	30 Minuten	20 Punkte
Aufgabenteil 2	Seiten 7 bis 12	40 Minuten	30 Punkte
Unterrichtsgespräch		20 Minuten	Schulnote

Vorname: ..... Nachname: .....

Bewertung (Erstkorrektor)		Bewertung (Zweitkorrektor)	
Punkte Teil 1	(von 20)	Punkte Teil 1	(von 20)
Punkte Teil 2	(von 30)	Punkte Teil 2	(von 30)
Summe	(von 50)	Summe	(von 50)
Note		Note	
Note schriftlicher Teil			
Note Unterrichtsgespräch			
<b>Gesamtnote</b> (schriftlich : mündlich = 2 : 1)			
..... Unterschrift (Erstkorrektor)		..... Unterschrift (Zweitkorrektor)	

### Hinweise:

- Bei allen Aufgaben muss der Lösungsweg nachvollziehbar sein!
- Zugelassene Hilfsmittel: Teil 1: keine Teil 2: keine

# Aufgabenteil 1

Vorname: ..... Nachname: .....

Arbeitszeit Teil 1: 30 Minuten

Maximale Punktzahl: 20 Punkte

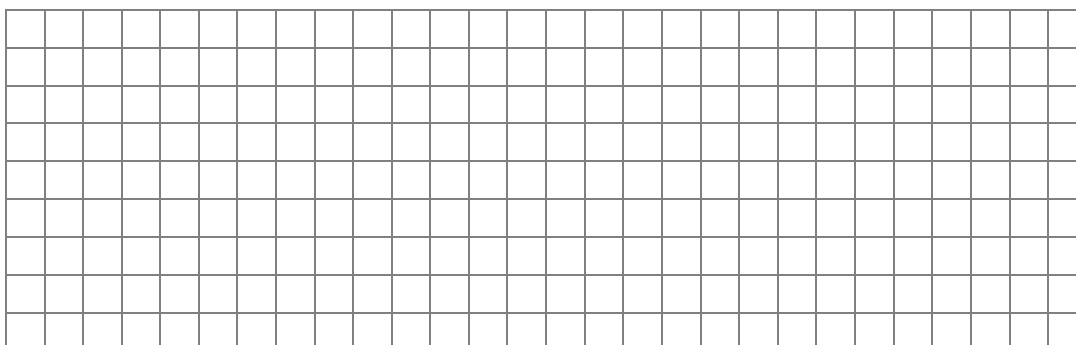
Hilfsmittel: keine



2 Luca sieht sich im Internet die zwei Kartenabschnitte an, auf denen jeweils die Entfernungen zwischen zwei Orten angegeben sind.



2.1 Luca meint, dass die Strecke von Passau nach Grein länger ist als die Strecke von Grein nach Wien.  
Überprüfe rechnerisch, ob Luca Recht hat.



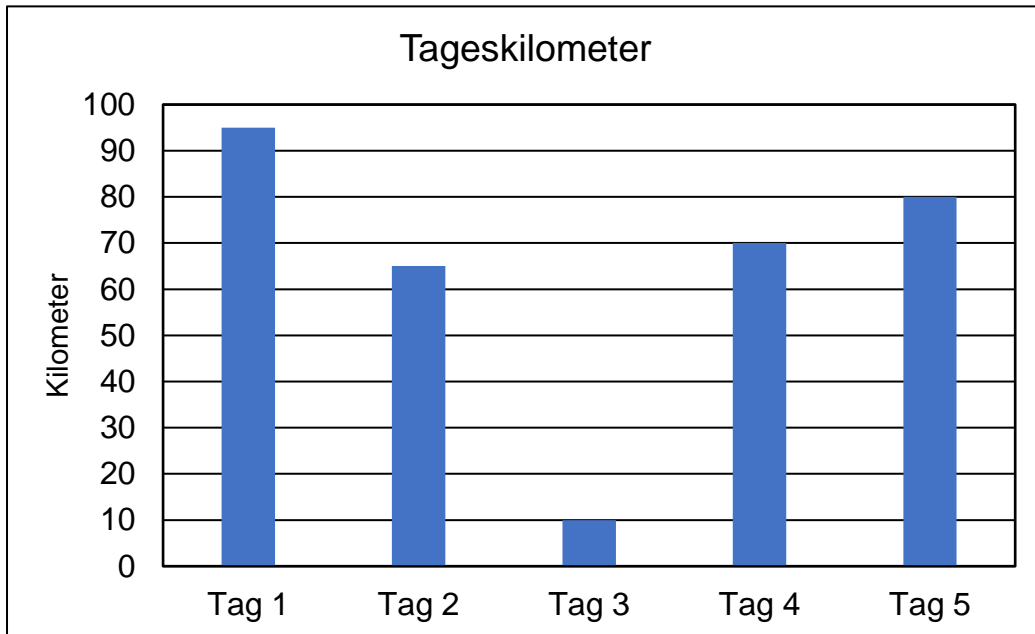
\_\_\_/3

2.2 Zeichne die Strecken (Luftlinie) von Ybbs nach Krems und von Krems nach Wien in die Karte bei 2 ein.  
Miss den dabei entstandenen stumpfen Winkel und trage seine Größe in die nachfolgende Lücke ein.  
Die Größe des Winkels beträgt \_\_\_\_\_ Grad.

\_\_\_/2



- 5 In Wien angekommen, wertet Luca die Tageskilometer aus und übernimmt diese in ein Diagramm.



- 5.1 Wie nennt man obiges Diagramm?

\_\_\_\_\_

\_\_\_/1

- 5.2 Nenne zwei mögliche Gründe für die wenigen Kilometer am 3. Tag.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_/2

- 5.3 Gib die gefahrene Strecke des zweiten Tages in Kilometern und die Hälfte der gefahrenen Strecke am Tag 3 in Metern an.

Tag 2: \_\_\_\_\_

Tag 3: \_\_\_\_\_

\_\_\_/2

Summe \_\_\_\_\_/20

# Aufgabenteil 2

Vorname: ..... Nachname: .....

Arbeitszeit Teil 2: 40 Minuten

Maximale Punktzahl: 30 Punkte

Hilfsmittel: keine











