

Name:

1. Arbeit - Zuordnungen

1	2	3	4	5	6	Ø

Note:

Punkte: / 45

Mitarbeit:

Unterschrift:

① Berechne schriftlich:

/ 8

a) $93,421 + 7,594 =$

b) $312 \cdot 7,2 =$

c) $139,35 : 5 =$

d) $521,4 - 98,55 =$

② Erkennen was gegeben ist.

/ 5

Kreuze an, um welche Zuordnung es sich handelt. *Du musst nichts berechnen!*

Drei Meter Gartenschlauch kosten 3,75€. Peter benötigt 8 Meter.	☐ proportional ☐ antiproportional
Das Pärchen Meier will eine Hafenrundfahrt machen. Der Mann vor ihnen bezahlt für eine Karte 10,50€. Wie viel müssen sie bezahlen?	☐ proportional ☐ antiproportional
Ein Traktor benötigt zum Pflügen des Ackers 4 Tage. Wie lange benötigen 3 Traktoren?	☐ proportional ☐ antiproportional
Clara verbraucht beim Zähneputzen 0,2l Wasser. Wieviel Wasser verbraucht sie in einer Woche?	☐ proportional ☐ antiproportional
Die Wandfarbe reicht bei dreifachem Anstrich für 45m². Peter will nur einmal streichen. Für wie viel m² reicht die Farbe dann?	☐ proportional ☐ antiproportional

③ Fülle die Tabellen der proportionalen Zuordnungen aus

/ 6

kg	Preis (€)	m	Preis (€)	Anzahl	Preis (€)
9	36	20	60	3	270
1					
5		15		8	

④ Die Hochzeit (Löse mit Tabelle)

/ 6

Für die Hochzeit seines Sohnes kauft Bauer Heinz Kerzen. Ein Paket mit 6 Kerzen kostet 8,40 €.

- a) Wie teuer ist eine Kerze?
b) Was zahlt Bauer Heinz für 18 Kerzen?

[illegible]

⑤ **Der Musiker** (Löse mit Tabelle)

/ 6

Für die Hochzeit hat Bauer Heinz einen Musiker gefunden.
Ein Musiker bekommt für 4 Stunden 48 €.

- a) Wie hoch ist sein Verdienst in 14 Stunden?
b) Wie lange muss er für 132 € arbeiten?

[illegible]

⑥ **Der Kürbis**

/ 6

1 kg Kürbis kostet auf dem Markt von Bauer Heinz 1,50 €.

a) Lege eine Tabelle an und bestimme die Preise für 3 kg, 8 kg und 11 kg Kürbis.

b)

/ 8

I) Beschrifte das Koordinatensystem. (x-Achse: 1 cm = 1 kg, y-Achse: 1 cm = 1 €) (3P.)

II) Trage die Zahlenpaare aus deiner Rechnung von a) ein. (3P.)

III) Zeichne den Graphen der Zuordnung in das Koordinatensystem. (2P.)