Name: 1. Arbeit - Zuordnungen

1	2	3	4	5	6	Ø

Note:

Mitarbeit:

Punkte: **/ 47**

Unterschrift:

① **Berechne schriftlich:** / 8

a) 93,421 + 7,594 =

b) 312 · 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.	o proportional o antiproportional
Das Pärchen Meier will eine Hafenrundfahrt machen. Der Mann vor ihnen bezahlt für eine Karte 10,50€.	o proportional o antiproportional
Ein Traktor benötigt zum Pflügen des Ackers 4 Tage. Wie lange benötigen 3 Traktoren?	o proportional o antiproportional
Clara verbraucht beim Zähneputzen 0,2l Wasser. Wieviel Wasser verbraucht sie in einer Woche?	o proportional o antiproportional
8 Rollen Tapete reichen für 48m² Wand. Wieviel m² können mit 5 Tapeten tapeziert werden?	o proportional o antiproportional

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/1-arbeit-zuordnungen

③ **Fülle die Tabellen der proportionalen Zuordnungen aus** / 6

kg	Preis (€)
9	36
1	
5	

m	Preis (€)
20	60
15	

Anzahl	Preis (€)
3	270
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?

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?

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/1-arbeit-zuordnungen

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) / 10

I) Beschrifte das Koordinatensystem. (x-Achse: 1 cm = 1 kg, y-Achse: 1 cm = 1 €) *(5 P.)*

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

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

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/1-arbeit-zuordnungen