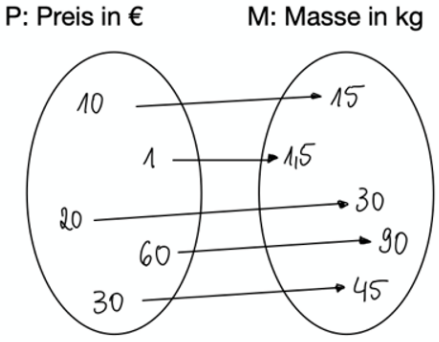
① Ergänze die Sätze: / 2

- Den Graphen einer direkt proportionalen Zuordnung nennt man _____.
- Den Graphen einer _____ proportionalen Zuordnung nennt man Hyperbel.

② Dir ist das neben stehende Pfeildiagramm gegeben. / 10



a) Vervollständige mithilfe dieses Diagramms die folgende Wertetabelle.
b) Zeichne den passenden Graphen in ein Koordinatensystem.
c) Gib an, um was für eine Zuordnung es sich handelt.
d) Berechne den Proportionalitäts- bzw. Antiproportionalitätsfaktor.

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

③ Auf einer Getreidefarm soll ein Feld gemäht werden. Mit 5 Mähdrescher wird die Arbeit in 63 Arbeitsstunden geleistet. / 7

a) Gib eine Zuordnungsvorschrift für diesen Sachverhalt an.
b) Berechne wie viele Stunden benötigt werden, wenn drei Mähdrescher zur Verfügung stehen.
c) Das Feld soll in 30 Arbeitsstunden gemäht werden. Berechne die Anzahl der benötigten Mähdrescher.

④ Rosa hat für eine Radtour gespart. Wenn sie täglich 22€ ausgibt, kann sie 10 Tage verreisen. Berechne, wie lange das gesparte Geld reicht, wenn sie täglich 27,50€ ausgibt. / 3

Punkte:	**/ 22**

Note	Unterschrift Eltern

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	21	17½	13	9	4½	0

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