

① Ergänze die Sätze:

/ 2

- Den Graphen einer direkt proportionalen Zuordnung nennt man

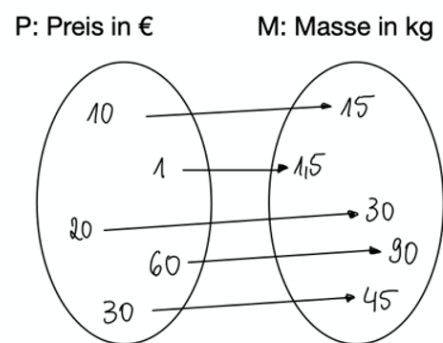
- Den Graphen einer

proportionalen Zuordnung nennt man Hyperbel.

② Dir ist das neben stehende Pfeildiagramm gegeben.

/ 10

- Vervollständige mithilfe dieses Diagramms die folgende Wertetabelle.
- Zeichne den passenden Graphen in ein Koordinatensystem.
- Gib an, um was für eine Zuordnung es sich handelt.
- Berechne den Proportionalitäts- bzw. Anti-proportionalitätsfaktor.



- 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