

erlaubte Hilfsmittel: Taschenrechner

① a) Definiere den Begriff der Zuordnung.

/ 4

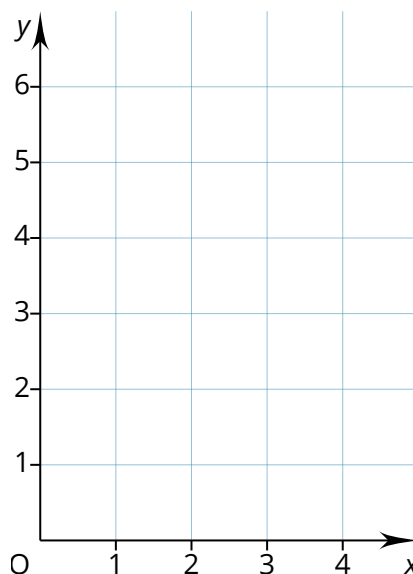
b) Nenne zwei Merkmale einer proportionalen Zuordnung.

② Gegeben sind die folgenden Wertepaare (2;4), (3;6), (4;5).

/ 5

a) Stelle die Wertepaare in der Wertetabelle dar

b) Trage die Wertepaare ins Koordinatensystem ein.



Entscheide, ob eine direkte proportionale Zuordnung liegt. Begründe deine Entscheidung.

a) Ergänze die Wertetabelle so, dass eine direkte proportionale Zuordnung entsteht.

/ 5

x	1	5		11
y		300	350	

b) Ermittle den Proportionalitätsfaktor und gib die Zuordnungsvorschrift an.

[illegible]

③ Die Miete einer Wohnung beträgt für 8 Monate 3700 €.

/ 6

a) Wie lange Frau Luxus in dieser Wohnen leben, wenn Sie 14000 € zur Verfügung hat?

[illegible]

b) Frau Günstig wohnt nur 3 Monate in dieser Wohnung, wie viel muss sie am Ende bezahlen?

[illegible]

Punkte:

/ 20

Note

Kenntnisnahme Erziehungsberechtigten: