

erlaubte Hilfsmittel: Taschenrechner

① a) Definiere den Begriff der Zuordnung.

/ 4

b) Nenne zwei Merkmale einer proportionalen Zuordnung.

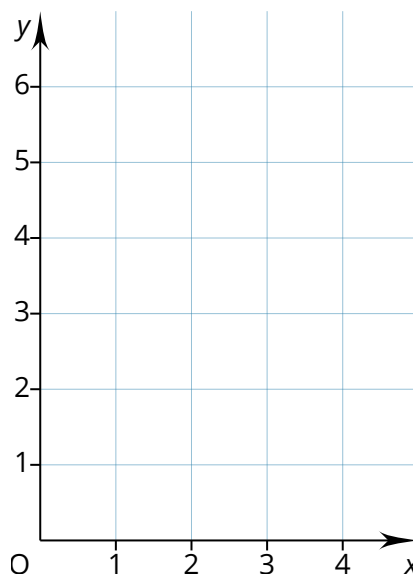
② Gegeben sind die folgenden Wertepaare (2;4), (3;6), (4;5).

/ 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: