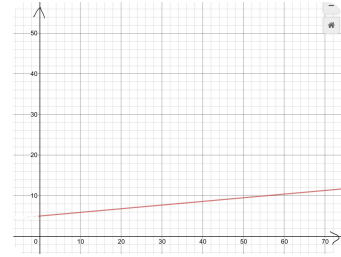


① Ordne die Textaufgabe einem Diagramm zu. Begründe!

/ 6

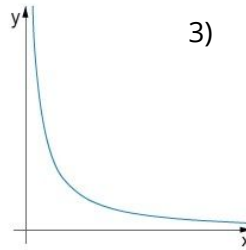
- a) Der leere Tank eines Autos wird gleichmäßig mit Benzin gefüllt.

1)

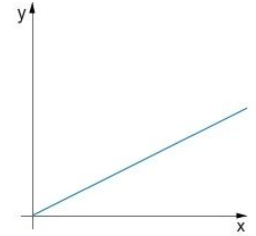


- b) 10 Arbeiter brauchen für die Fertigstellung eines Fertighauses 5 Tage.
5 Arbeiter brauchen doppelt so lange.

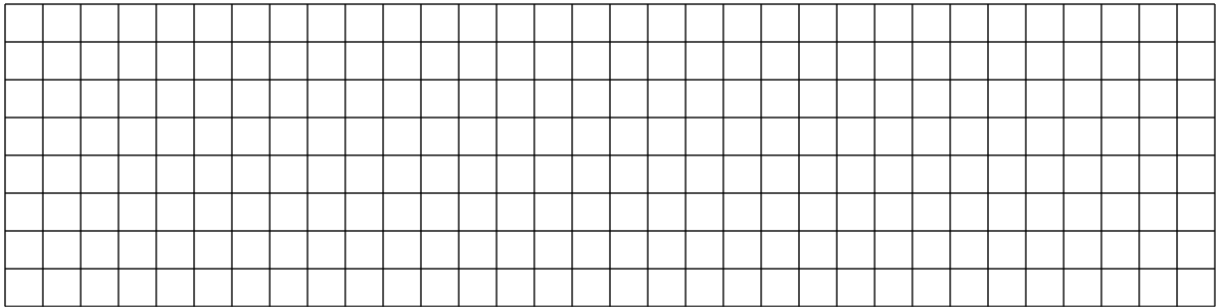
2)



3)



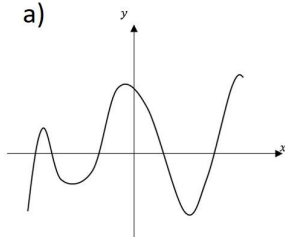
- c) Die Grundgebühr eines Handyvertrages kostet 4,99€. Pro Minute kommen 0,09€ hinzu.



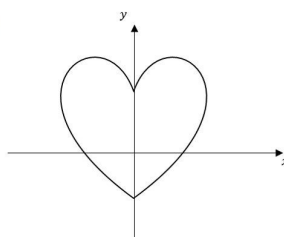
② Handelt es sich um eine Funktion oder nicht? Begründe!

/ 6

a)



b)



c) Vorname-->Nachname

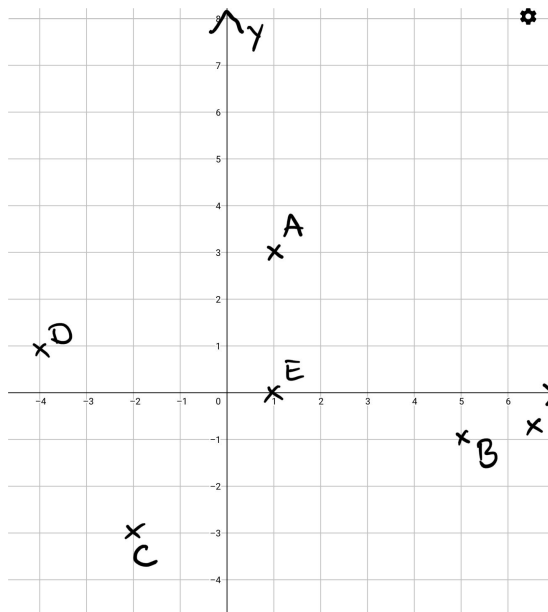
- ③ Eine Eintrittskarte für den Zoo kostet 6€.

/ 12

- Wie teuer ist der Eintritt für 2,5,6 und 8 Personen? Fülle die Wertetabelle aus.
- Zeichne die Wertepaare in ein Koordinatensystem. Wähle eine sinnvolle Einteilung. Und beschrifte die Achsen entsprechend.
- Dürfen die Punkte verbunden werden? Begründe!

- ④ Welche Koordinaten haben die eingezeichneten Punkte?

/ 5

A blank 10x10 grid for graphing. The grid consists of 10 columns and 10 rows of squares. A horizontal line is drawn across the middle of the grid, separating the top 5 rows from the bottom 5 rows. The grid is used for plotting the graph of the function $y = \sin(x)$ for $0 \leq x \leq 2\pi$.

- ⑤ Das Wasser in einem Tank nimmt in einer Minute 1,5cm zu.

/ 4

- Stelle eine Funktionsgleichung auf.
- Was gibt die Variable x und was gibt die Variable y an?

[illegible]

Punkte:

/ 33

Note

Unterschrift