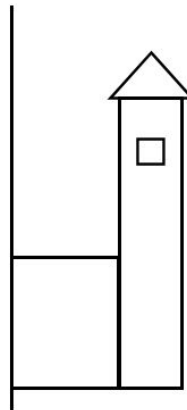


Mathematik	Klassenarbeit Nr. _____	Datum: _____
Name:		Punkte: /
		Note:
		Mündl. Note:

Achte bitte auf eine saubere Darstellung
Erlaube Hilfsmittel: Geodreieck, Lineal

Aufgabe 1:

Spiegle das Bild an der gezeigten Achse. Die benötigten Maße kannst du mit dem Geodreieck abmessen.



Aufgabe 2:

Deine Eltern lassen die Küche neu mit Fliesen auslegen. Dafür muss eine Fläche von $5 \times 10 \text{ m}$ gefliest werden. Wie viele Fliesen brauchen sie dafür, wenn jede Fliese $20 \times 20 \text{ cm}$ groß ist?

Aufgabe 3: Gib folgende Längen in Zentimeter (cm) an:

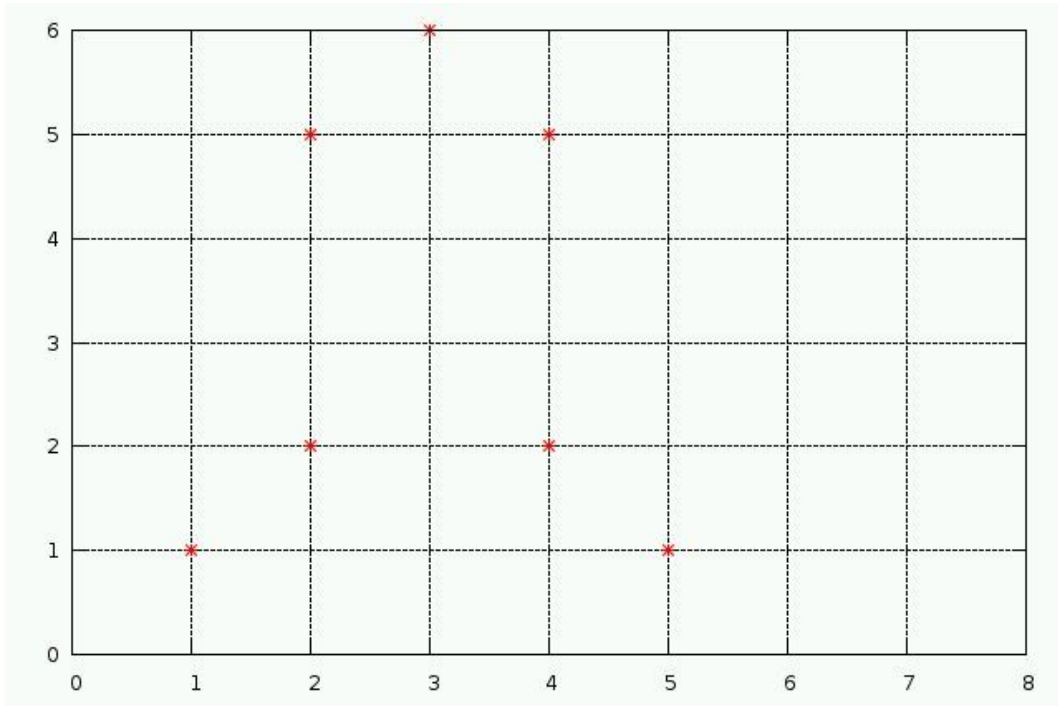
- | | | |
|-------------------|--------------------|-------------------|
| a) 2 km | b) 12 dm | c) 23 m |
| $0,5 \text{ km}$ | 100 dm | 5 m |
| 41 km | 8 dm | 17 m |

Aufgabe 4: Gib die angegebenen Flächeneinheiten in m^2 an:

- | | | |
|-------------------|-------------------|---------------------|
| a) 1 Ha | b) 3 ar | c) 2 km^2 |
| 4 Ha | 8 ar | 7 km^2 |
| 12 Ha | 18 ar | 10 km^2 |

Aufgabe 5:

Beschrifte die Punkte im Koordinatensystem mit Buchstaben (A, B, C, D usw.), auch wenn das dir doof vorkommt. Bestimme dann die Koordinaten der einzelnen Punkte. Verbinde die Punkte mit geraden Linien und bestimme den Umfang der entstandenen Figur.



Aufgabe 6:

Zeichne die Punkte in ein passendes Koordinatensystem ein.

A(1/1), B(1/5), C(5/5), D(5/1)

Verbinde die Punkte. Was für eine Form entsteht dabei? Zeichne alle möglichen Symmetrieachsen ein und bestimme den Umfang der Figur.