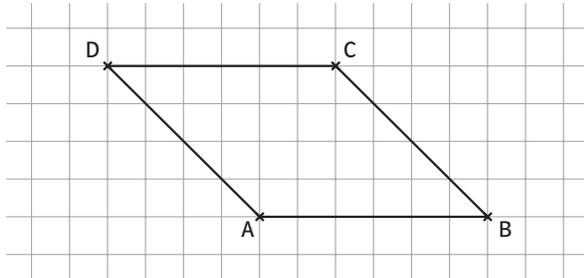


Seite 128

Einstieg

- Bei den überdeckten Figuren sind je zwei gegenüberliegende Seiten parallel und gleich lang.
- Die gegenüberliegenden Seiten bleiben parallel, sie verändern aber ihre Länge.
- Wenn die Kanten der Streifen senkrecht zueinander stehen, dann entstehen Rechtecke.

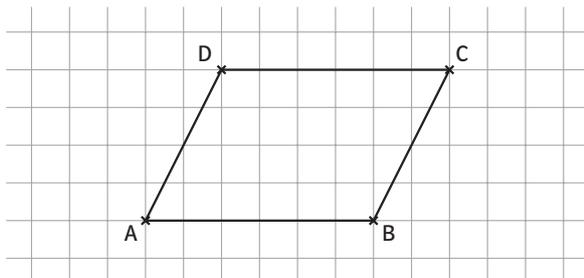
1 a)



$$\overline{AB} = 3 \text{ cm} \qquad \overline{BC} = 2,8 \text{ cm}$$

$$\overline{CD} = 3 \text{ cm} \qquad \overline{AD} = 2,8 \text{ cm}$$

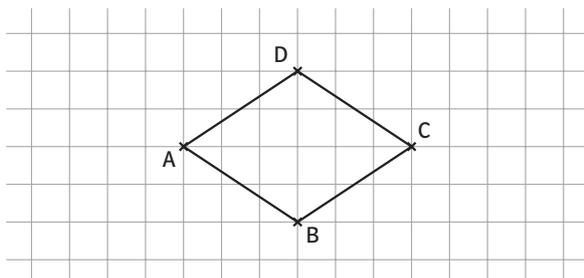
b)



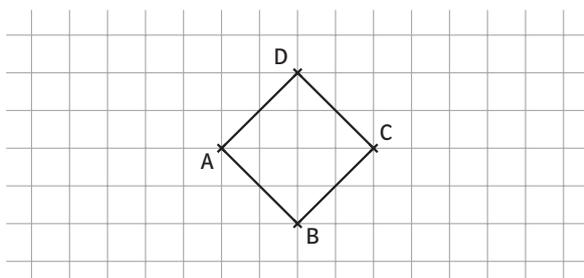
$$\overline{AB} = 3 \text{ cm} \qquad \overline{BC} = 2,2 \text{ cm}$$

$$\overline{CD} = 3 \text{ cm} \qquad \overline{AD} = 2,2 \text{ cm}$$

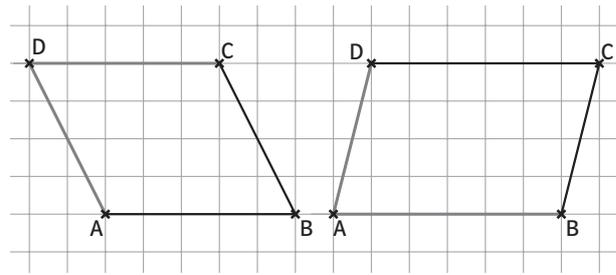
2 a)



b)



A a)



zu a): Der Punkt D ist von C fünf Kästchen entfernt.

zu b): Der Punkt A ist von B sechs Kästchen entfernt.

B

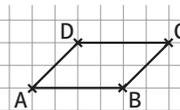
- Alle vier Figuren sind Parallelogramme. Nur die Figuren a) und d) haben vier gleich lange Seiten. Die Vierecke a) und d) sind also Rauten. Die Figuren b) und c) haben unterschiedlich lange Seiten. Sie sind keine Rauten.

Seite 129, links

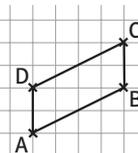
3

- a) Parallelogramme: A; C; D; E (nur B ist kein Parallelogramm)
b) Rauten: D; E

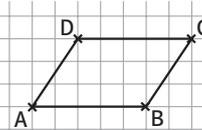
4 a)



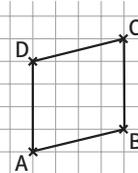
b)



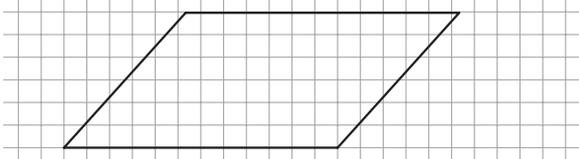
c)



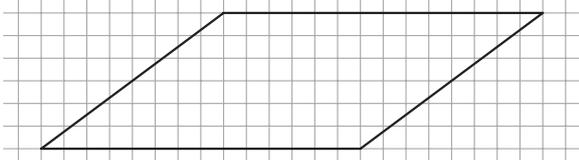
d)



5 a) Mögliche Lösung:

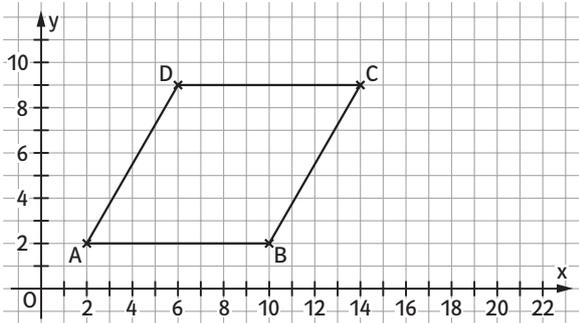


b) Mögliche Lösung:



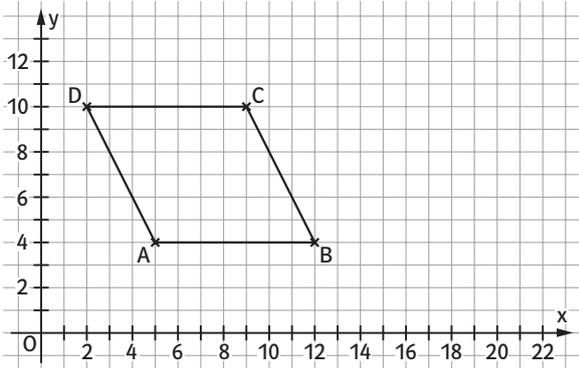
c) Individueller Abgleich

6 a)



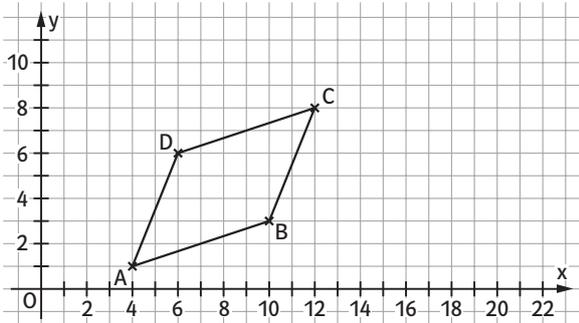
D(6|9)

b)



C(9|10)

c)



D(6|6)

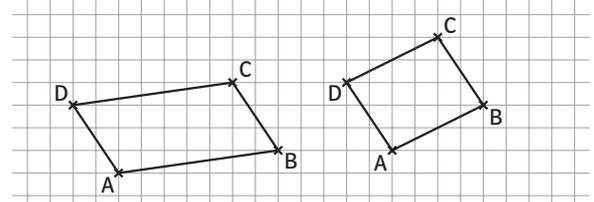
Seite 129, rechts

3 a) Parallelogramme: B; C; D; E

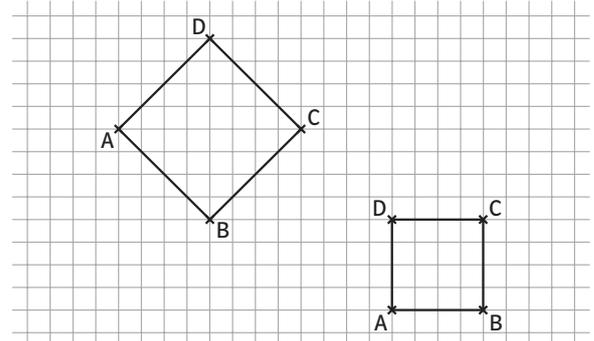
b) Rauten: B; D

D ist eine besondere Raute: D ist ein Quadrat, da es vier rechte Winkel hat.

4 a)

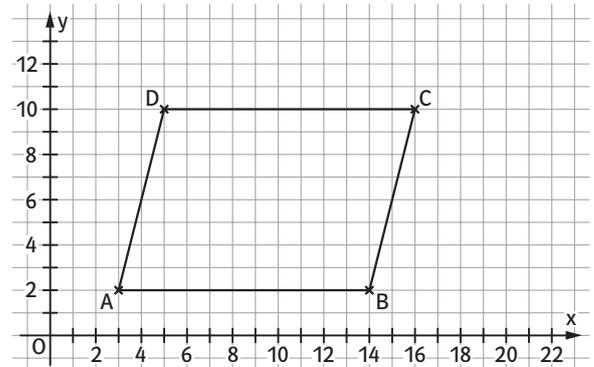


b)



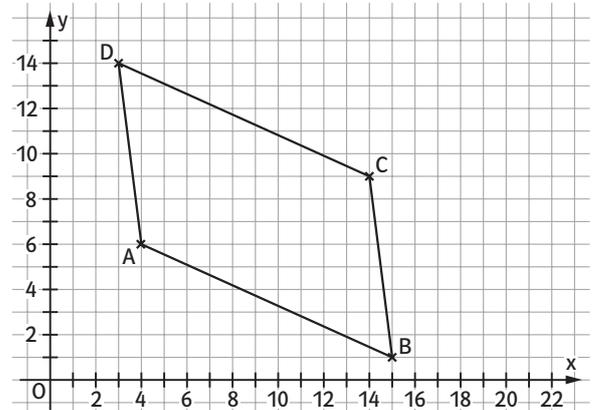
Bei der letzten Raute (rechts unten) gibt es mehrere mögliche Lösungen.

5 a)



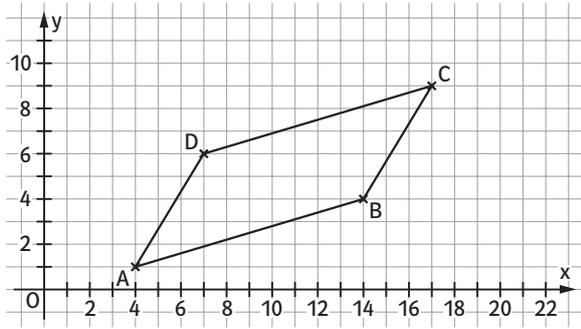
D(5|10)

b)



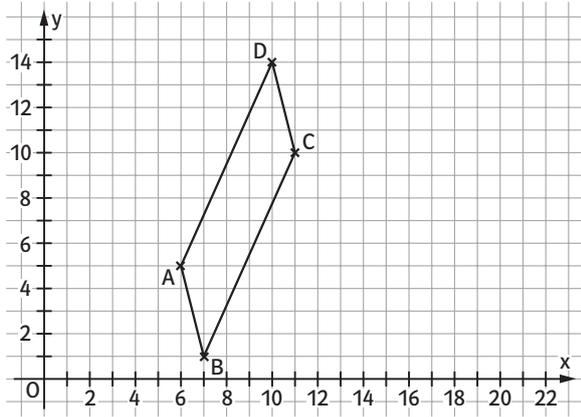
D(3|14)

c)



C(17|9)

d)



A(6|5)