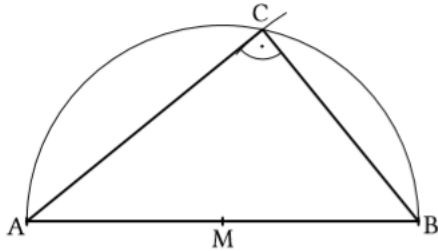


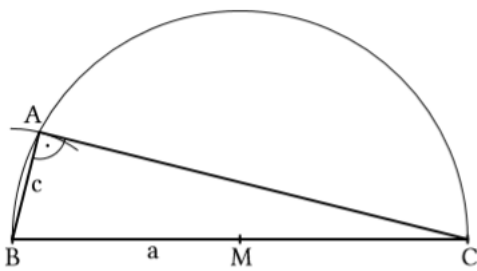
Lösungsblatt H

Buch S. 64 und 65

- 2 Verbinde die Punkte A und C und B und C. Punkt C kann auf dem ganzen Kreisbogen liegen.
- 4 a) 1. Zeichne die Strecke $\overline{AB} = c = 4,6$ cm.
2. Zeichne einen Halbkreis über \overline{AB} .
3. Zeichne um B einen Kreis mit dem Radius $r = a = 2,9$ cm.
4. Der Schnittpunkt der Kreisbögen ist der Punkt C.
5. Verbinde A mit C und B mit C.

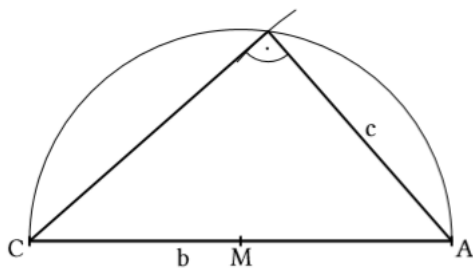


- b) analog zu 3 a)
c) 1. Zeichne die Strecke $\overline{BC} = a = 6,2$ cm.
2. Zeichne einen Halbkreis über \overline{BC} .
3. Zeichne um B einen Kreis mit dem Radius $r = c = 1,5$ cm.
4. Der Schnittpunkt der Kreisbögen ist der Punkt A.
5. Verbinde B mit A und C mit A.



- d) analog zu 3 c)
e) 1. Zeichne die Strecke $\overline{CA} = b = 5,6$ cm.
2. Zeichne einen Halbkreis über \overline{CA} .
3. Zeichne um A einen Kreis mit dem Radius $r = c = 3,7$ cm.
4. Der Schnittpunkt der Kreisbögen ist der Punkt B.

5. Verbinde A mit B und C mit B.



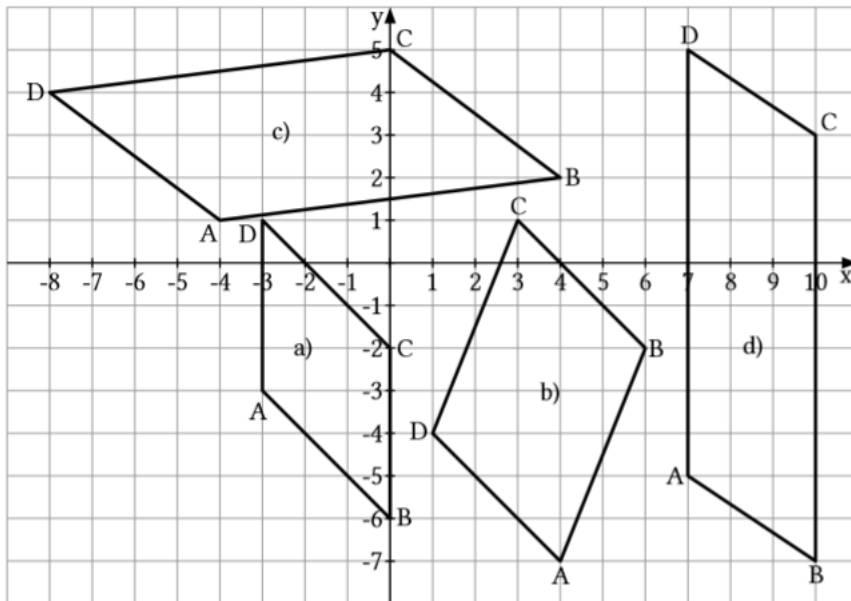
- f) analog zu 3 e)

Lösungsblatt H

S. 91

9

- a) $D(-3|1) \rightarrow A = 12 \text{ cm}^2$ b) $C(3|1) \rightarrow A = 21 \text{ cm}^2$
 c) $B(4|2) \rightarrow A = 28 \text{ cm}^2$ d) $A(7|-5) \rightarrow A = 30 \text{ cm}^2$

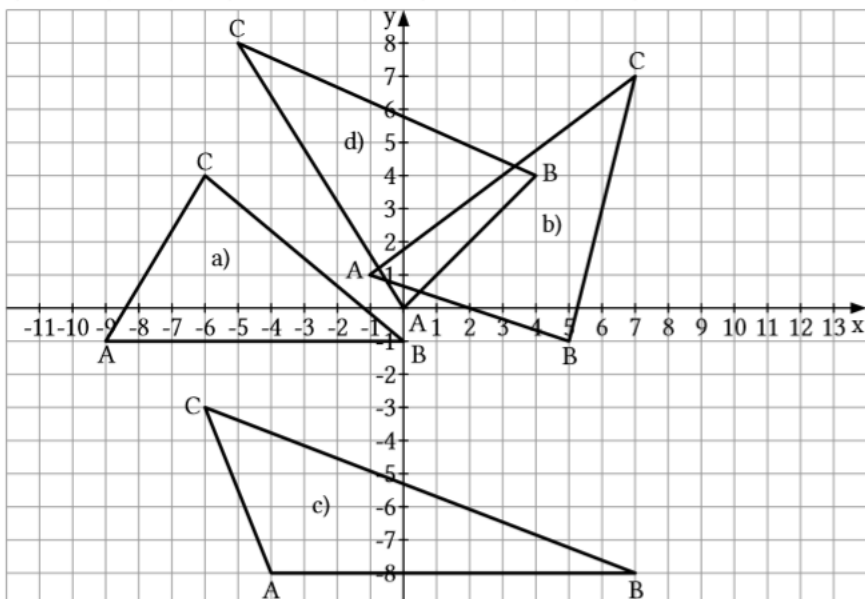


10

	Grundseite g	Höhe h	Flächeninhalt A
a)	12 cm	50 cm	600 cm ²
b)	7,20 m	6,60 m	47,52 m ²
c)	65 cm	18 cm	1170 cm ²
d)	36 m	50 m	1800 m ²

S. 95

- 7 a) $A = 22,5 \text{ cm}^2$; b) $A = 26 \text{ cm}^2$; c) $A = 27,5 \text{ cm}^2$; d) $A = 26 \text{ cm}^2$



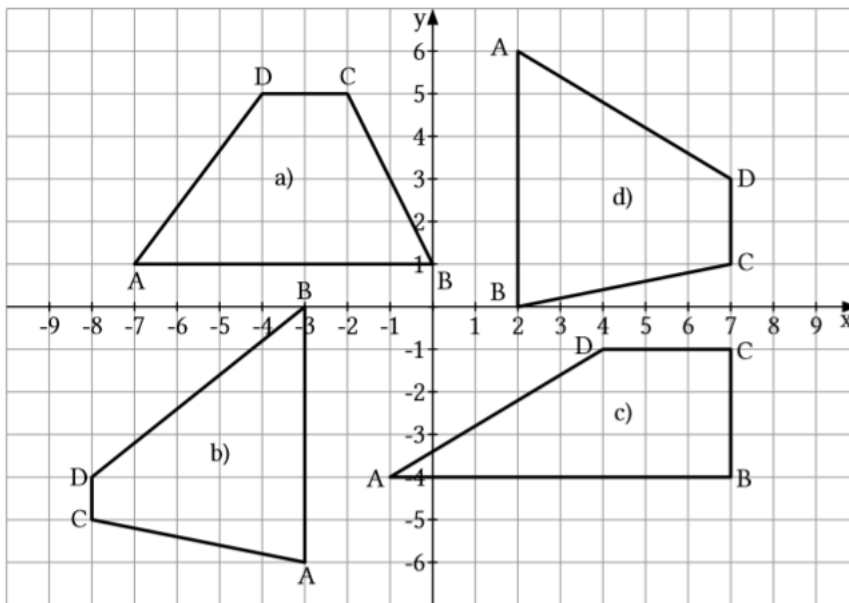
Lösungsblatt H

9

	a)	b)	c)	d)
g	22 dm	15 cm	32 cm	17 m
h	17 dm	7 cm	11 cm	15 m
A	187 dm ²	52,5 cm ²	176 cm ²	127,5 m ²

S. 93

4 a) $A = 18 \text{ cm}^2$ b) $A = 17,5 \text{ cm}^2$ c) $A = 16,5 \text{ cm}^2$ d) $A = 20 \text{ cm}^2$;



6

$$A_{\text{Teilfläche I}} = 2016 \text{ cm}^2;$$

$$A_{\text{Teilfläche II}} = 1440 \text{ cm}^2;$$

$$A_{\text{Teilfläche III}} = 1728 \text{ cm}^2$$