

Standpunkt

Online-Link
zum Standpunkt
742161-0701

Wo stehe ich?

Ich kann ...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 Strecken mit einer vorgegebenen Länge zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 173
2 Winkel einer bestimmten Größe zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 172
3 Winkelarten nach ihrer Größe benennen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 172
4 mit dem Zirkel Kreise zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 172
5 Punkte in ein Koordinatensystem eintragen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 171
6 die Mittelsenkrechte zu einer Strecke konstruieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 38
7 die Winkelhalbierende eines Winkels konstruieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 38
8 eine Senkrechte durch einen vorgegebenen Punkt zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 171

Lerntipp!

Überprüfe deine Einschätzung.

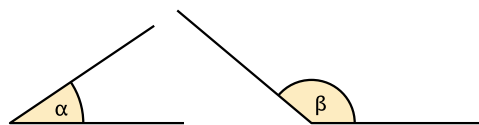
1 Zeichne die Strecken.

Strecke	\overline{AB}	\overline{CD}	\overline{EF}	\overline{PQ}
Länge	3 cm	3,5 cm	45 mm	5,2 cm

2 Zeichne den Winkel.

- a) $\alpha = 40^\circ$ b) $\beta = 79^\circ$ c) $\gamma = 90^\circ$
 d) $\delta = 120^\circ$ e) $\varepsilon = 132^\circ$

3 a) Benenne die Winkelarten aus Aufgabe 2 nach ihrer Größe.
 b) Wie heißt die Winkelart?



4 Zeichne den Kreis.

- a) $r = 3,0$ cm b) $r = 4,7$ cm
 c) $d = 80$ mm d) $d = 95$ mm

5 Zeichne ein Koordinatensystem und trage folgende Punkte ein.

- A(2|3) B(3|2,5) C(-3|4)
 D(-2|-5) E(-3|-2) F(3,5|-2)

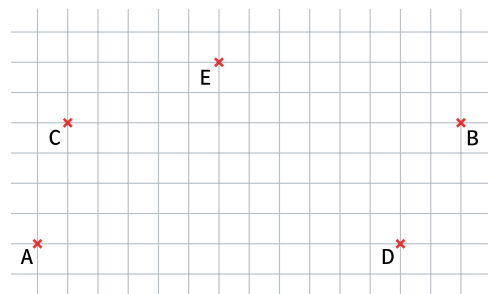
6 Übertrage die Punkte in ein Koordinatensystem und konstruiere die Mittelsenkrechten zu den Strecken \overline{AB} , \overline{CD} , \overline{EF} .

- A(1|6) B(6|4) C(-4|3)
 D(1,5|2,5) E(-3|-2) F(5|-4)

7 Zeichne den Winkel mit der angegebenen Winkelgröße und konstruiere die Winkelhalbierende.

- a) 60° b) 52° c) 85° d) 33°

8 Übertrage die Punkte auf kariertes Papier. Zeichne die Strecke \overline{AB} . Zeichne die Senkrechte zu \overline{AB} durch die Punkte C, D und E.



→ Die Lösungen findest du auf Seite 179.