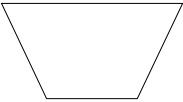



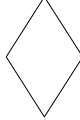


SdW zur 2. Mathematikarbeit der 7d

Nr.	Beispielaufgabe	OK	noch üben
1	i) Konstruiere ein Dreieck mit $a = 3,5 \text{ cm}$ , $b = 2 \text{ cm}$ und $c = 5 \text{ cm}$ ii) Konstruiere ein Dreieck mit $c = 4,5 \text{ cm}$ , $\alpha = 60^\circ$ und $b = 3 \text{ cm}$ . iii) Konstruiere ein Dreieck mit $a = 2,5 \text{ cm}$ , $c = 3,5 \text{ cm}$ und $\gamma = 40^\circ$ iv) Konstruiere ein Dreieck mit mit $\alpha = 70^\circ$ , $\beta = 3 \text{ cm}$ und $\gamma = 90^\circ$ v) Zeichne mit $a = 4 \text{ cm}$ , $c = 3 \text{ cm}$ und $\gamma = 60^\circ$		
2	Konstruiere das gleichschenklige Dreieck mit $a = c = 4 \text{ cm}$ und $b = 6 \text{ cm}$ .		
3	<u>Zeichne:</u> a) ein Quadrat b) ein Parallelogramm c) ein Trapez d) Ein Drachen e) eine Raute		
4	<p><b><u>Nenne die wesentlichen Eigenschaften folgender Vierecke:</u></b></p> <p><b>a) Trapez:</b> _____                      _____</p> <p><b>b) Parallelogramm:</b>                      _____                      _____</p> <p><b>c) Rechteck:</b>                      _____                      _____</p> <p><b>d) Drachenviereck</b>                      _____                      _____</p>		
5	Zu welchen Zahlenmengen gehören a) $(-3)$ , b) $(-0,8)$ c) $0$ und d) $10^3$ ?		
6	<p><b><u>Nenne jeweils drei Zahlen, die</u></b></p> a) zu $\mathbb{Q}$ , aber nicht zu $\mathbb{Z}$ gehören b) zu $\mathbb{Z}$ , aber nicht zu $\mathbb{N}$ gehören c) zu $\mathbb{N}$ , aber nicht zu $\mathbb{Q}$ gehören d) nur zu $\mathbb{Q}$ gehören.		
7	<p><b><u>Welche Vierecke sind das? (mehrere Antworten sind möglich)</u></b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">      </div>		

Viel Spaß !