

- Zeichne und beschrifte ein Koordinatensystem mit $X_{\max}=12$ cm und $Y_{\max}= 10$ cm.
- Zeichne in das Koordinatensystem das Dreieck ABC ein! A(2|1) B(10|2) C (3,5|10)
- Beschrifte das Dreieck ABC → Winkel und Strecken!
- Zeichne die Höhen des Dreiecks ein und beschrifte diese!
- Bestimme die Winkel α , β und γ (Überprüfung durch Rechnung!).
- Wie lange sind die Seiten und Höhen des Dreiecks? Gib das Ergebnis in Zentimetern und Millimetern an.



Zeichne Punkt D so ein, dass ein gleichschenkliges Dreieck CBD entsteht. Die Höhe h_d dieses Dreiecks ist 5 cm lang. Welche Koordinaten hat Punkt D?