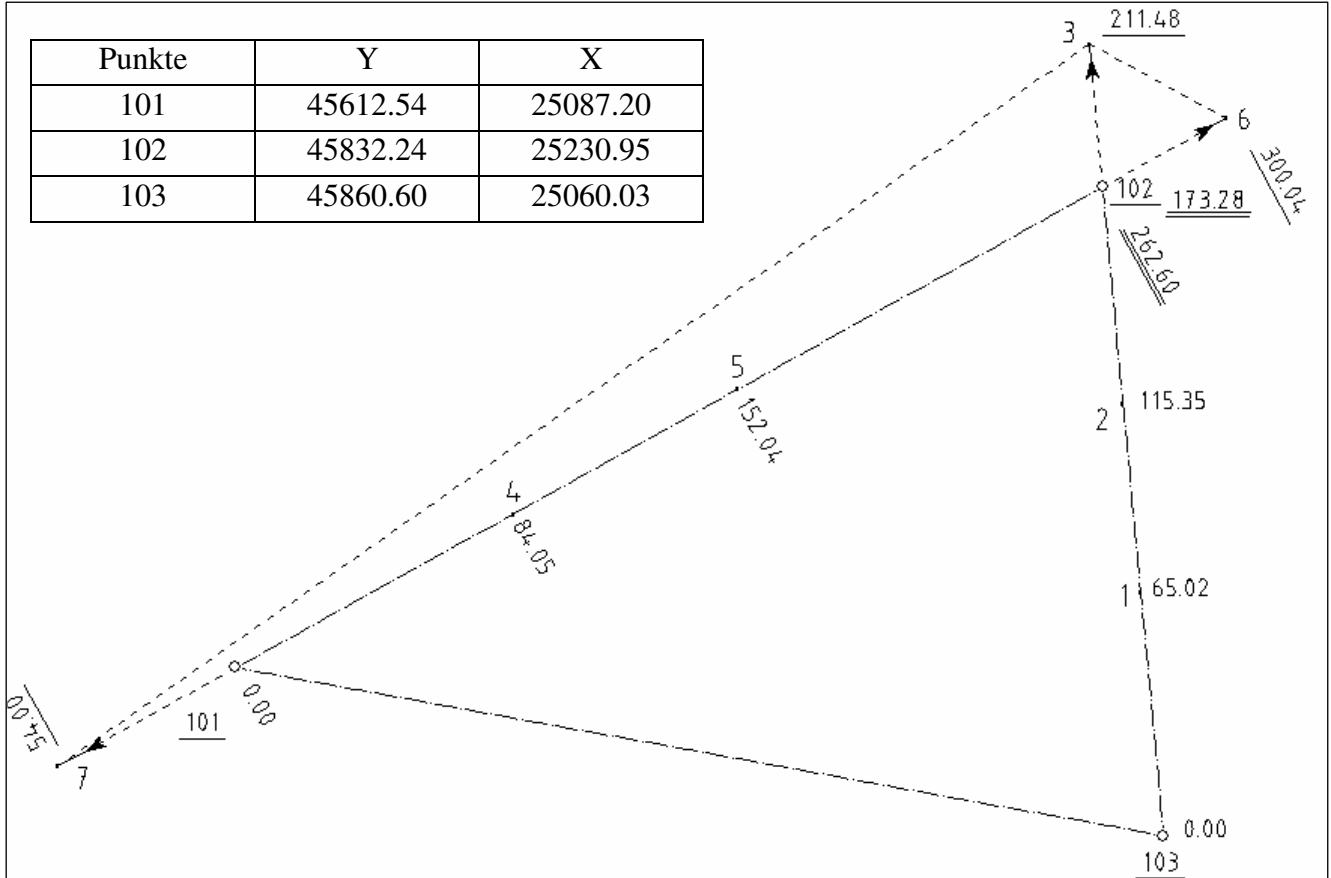


3. Aufgabe:

Punkte	Y	X
101	45612.54	25087.20
102	45832.24	25230.95
103	45860.60	25060.03



- 1) Zu berechnen sind die Koordinaten der Kleinpunkte 1 bis 7!
- 2) Zu berechnen sind die Innenwinkel des Dreiecks 102, 3, 6!
- 3) Wie groß ist der kürzeste Abstand des Punktes 102 zur Strecke 101, 103?
- 4) Zu berechnen ist die Fläche des Dreiecks 7, 3, 102!
 (Zwei unabhängige Berechnungen!)

Lösungen:

zu 1)

Punkt	Y	X
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

zu 2) Winkel: $3,102,6 = \dots$ gon
 $102,6,3 = \dots$ gon
 $6,3,102 = \dots$ gon

zu 3) Der kürzeste Abstand des Punktes 102 zur Strecke 101, 103 = \dots m.

zu 4) Die Fläche des Dreiecks 7, 3, 102 beträgt \dots m² = \dots a \dots m².

Es werden nur die Endergebnisse kontrolliert!!!

Hilfsmittel: Nichtprogrammierbare Taschenrechner und Formelsammlung!