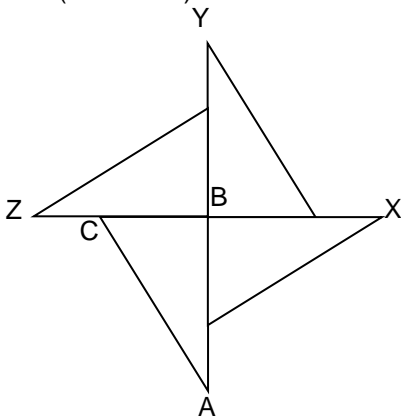


## Zusatzaufgaben zu LU 6 – Lösungen

### Aufgaben

- 1) Zeichne in ein Koordinatensystem den untenstehenden Stern, der aus vier genau gleichen Dreiecken gebildet wird. (Rückseite)

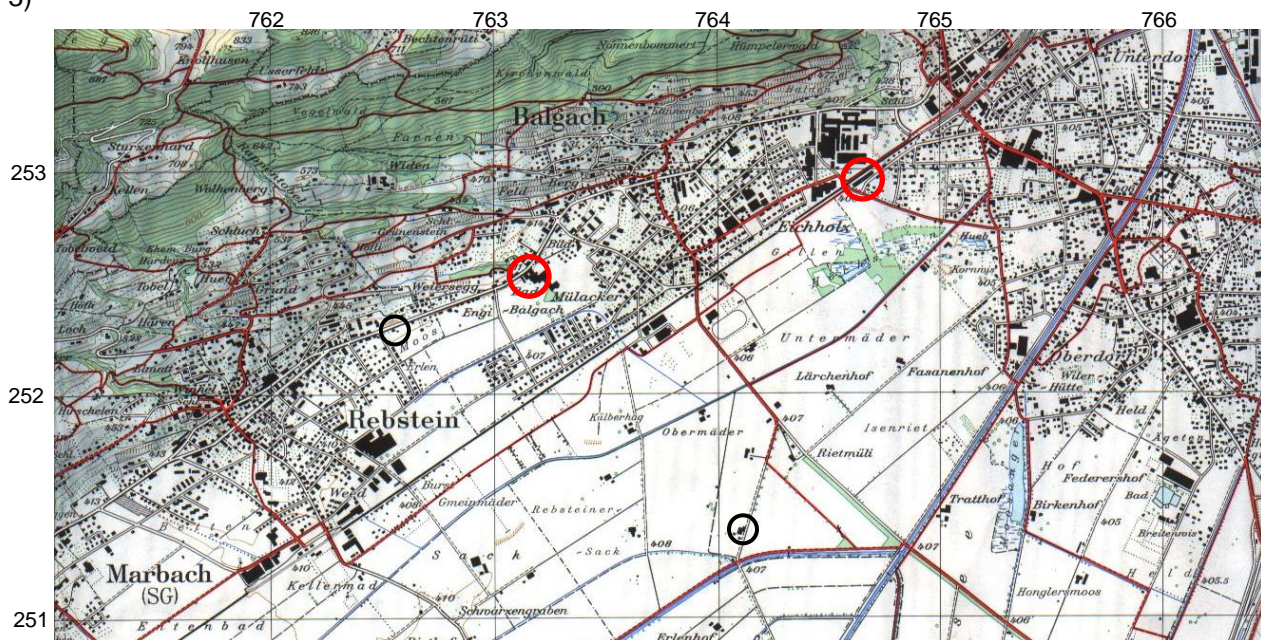


Wir kennen  $A(5/0)$ ,  $B(5/5)$  und  $C(2/5)$ . Welches sind die Koordinaten der Punkte X, Y und Z?

**X (10/5), Y (5/10) Z (0/5)**

- 2) Zeichne in ein Koordinatensystem die Punkte  $A(2.5/3.5)$ ,  $B(8/1.5)$  und  $C(-4/8)$ . (Rückseite)
- a) Zeichne das Dreieck ABC.
- b) Gib alle Punkte mit ihren Koordinaten an, die im Innern des Dreiecks liegen und die ganzzahlige Koordinaten besitzen. **(-1/6), (1/5), (2/4), (3/4), (4/3), (5/3), (7/2)**

3)



- a) Bestimme die Koordinaten der eingekreisten Häuser!

**(762'533 / 252'267)**

**(764'100 / 251'367)**

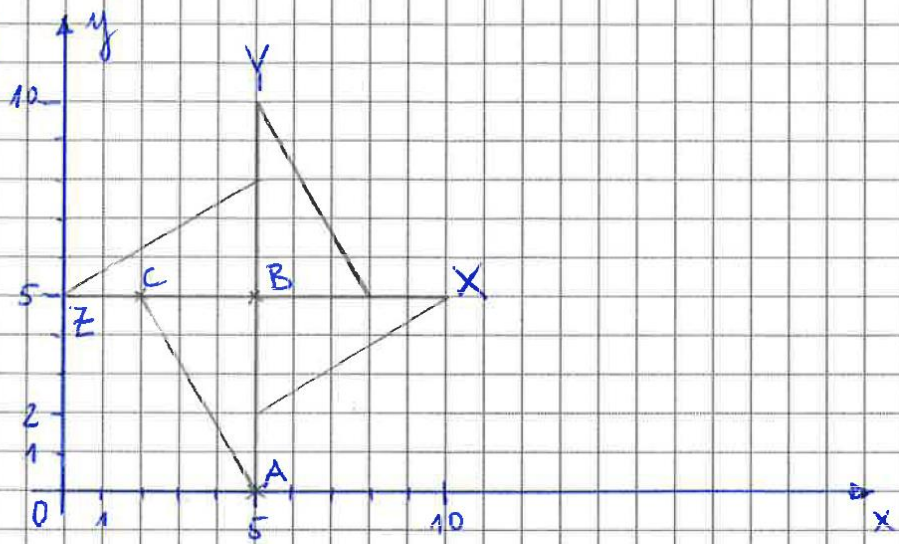
- b) Suche die Punkte  $A(763150/252525)$  und  $B(764650/252950)$ ! Markiere die Punkte in der Karte! Um welche Gebäude handelt es sich?

**A) Bad Balgach**

**B) SFS Unimarket**

# Lösungen

1)



2)

