

Konstruiere auf der Rückseite im Hochformat und wähle den Koordinatenursprung **9 cm vom linken Blattrand und 22 cm vom unteren Blattrand entfernt.**

Konstruiere im Maßstab 1: 200 in einem genormten Horizontalriss  $\alpha_x = 60^\circ$  folgende 4 Häuser mit den gegebenen Abmessungen und Koordinaten, welche alle in m angegeben sind. (Reihenfolge jeweils  $x - y - (z_1 + z_2)$ ) (Traufenhöhe + Firsthöhe):

Haus 1: Haus mit Satteldach, First // zur x- Achse, 12 – 8 – (6 + 4).

Die Koordinaten des Hauseckpunkts A (12/ 0/ 0)

Haus 2: Haus mit Walmdach, First //zur y- Achse, 8 – 12 – (6 + 4).

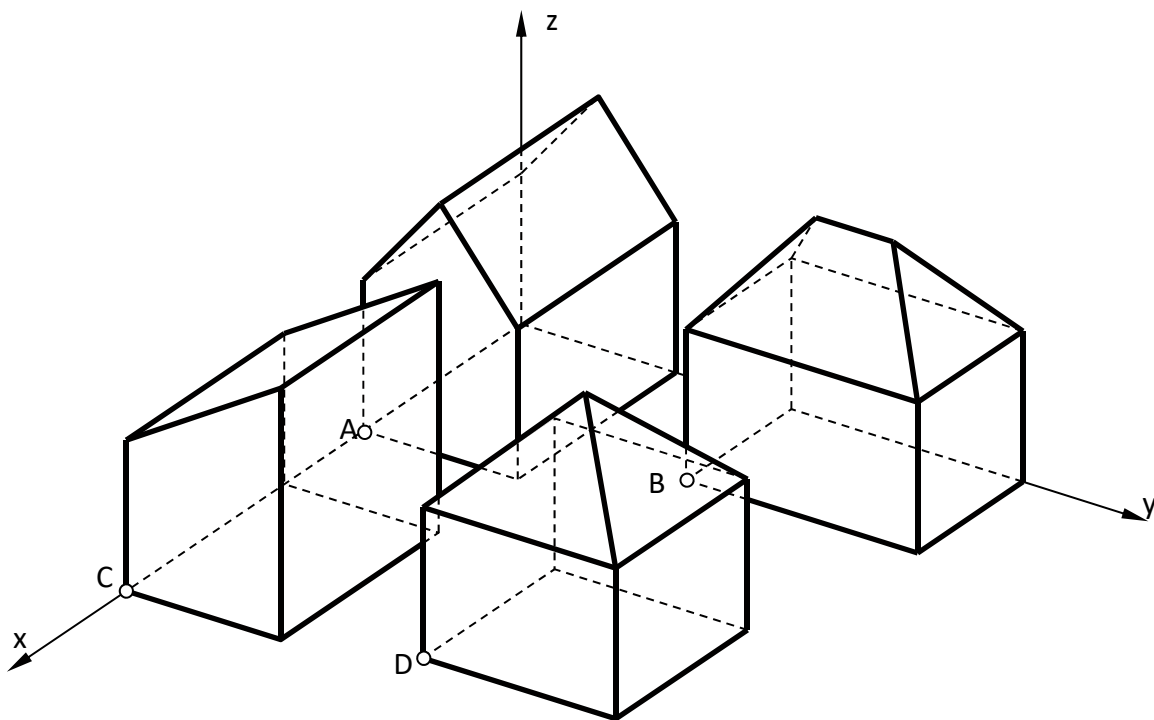
Die Koordinaten des Hauseckpunkts B (8/ 14/ 0)

Haus 3: Haus mit Pultdach, First // zur x- Achse, 12 – 8 – (6 + 4).

Die Koordinaten des Hauseckpunkts C (30/ 0/ 0)

Haus 4: Haus mit Zeltdach, 10 – 10 – (6 + 4).

Die Koordinaten des Hauseckpunkts D (28/ 14/ 0)



**Lösung:**

