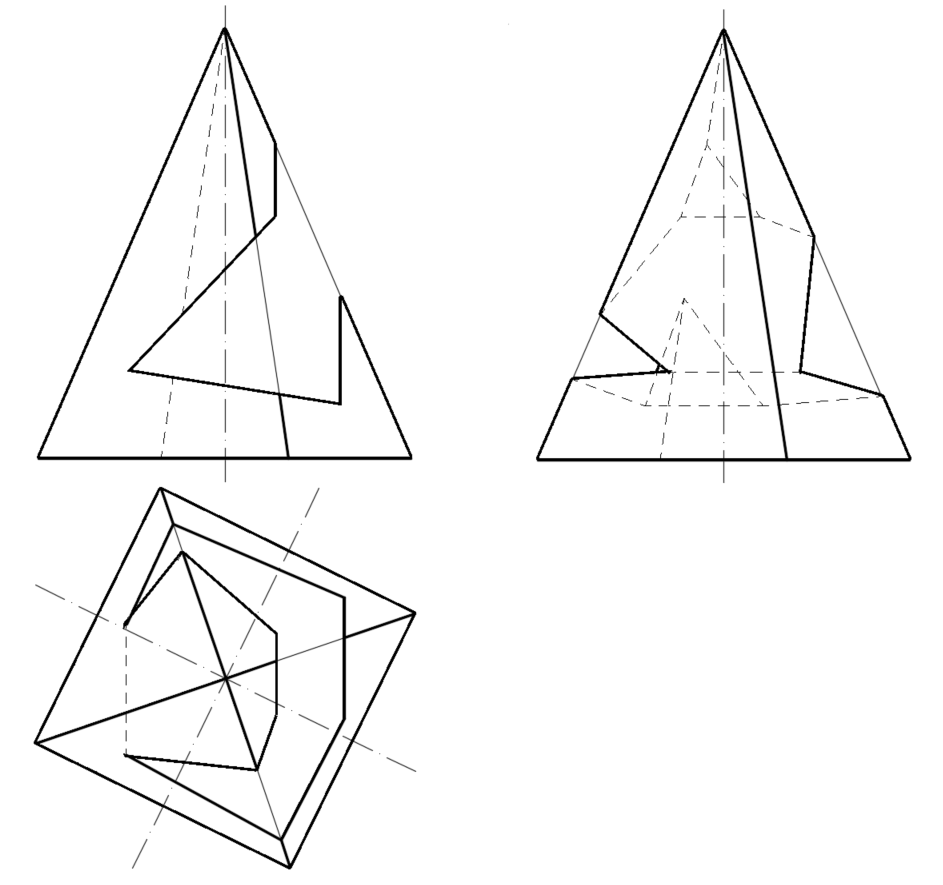
***Lösung:***

Frontal-, Horizontal- und Profilprojektionen der in 4 Ebenen geschnittenen Pyramide (Format - A3, Maßstab 1:1)



Lösung zu Aufgaben 1-5:

1. Ebene α und Ebene γ - unregelmäßige Vierecke, Ebene β - unregelmäßiges Fünfeck, Ebene δ - Dreieck.
2. Die Ebenen α und γ schneiden 4 Kanten der Pyramide, die Ebene β - 5 Kanten, die Ebene δ - 3 Kanten.
3. Die Ebenen α und γ schneiden 4 Flächen der Pyramide, die Ebene β - 5 Flächen, die Ebene δ - 3 Flächen.
4. Die Ebenen α + β, β + γ, γ + δ, α + γ schneiden sich innerhalb der Pyramide.
5. Die Ebenen α + δ, β + γ schneiden sich außerhalb der Pyramide. Die Ebenen β und δ schneiden sich nicht, weil sie zueinander parallel sind.