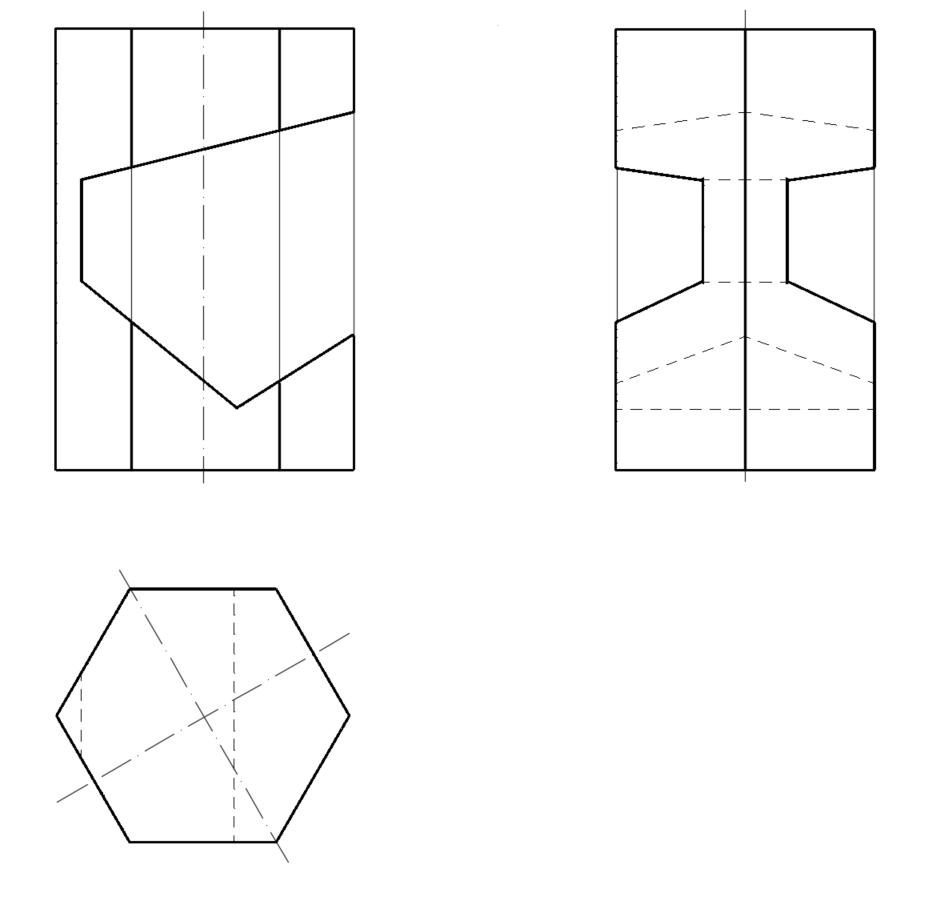
***Lösung:***

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



Lösung zu Aufgaben 1-5:

1. Ebene α - Sechseck, Ebene β - Rechteck, Ebene γ - Heptagon, Ebene δ - Fünfeck.
2. Die Ebene α schneidet 6 Kanten, die Ebene β - 4 Kanten, die Ebene γ - 7 Kanten, die Ebene δ - 5 Kanten.
3. Die Ebene α schneidet 6 Flächen, die Ebene β - 4 Flächen, die Ebene γ - 7 Flächen, die Ebene δ - 5 Flächen.
4. Die Ebenen α und δ sind nicht parallel zueinander. Sie schneiden sich oberhalb der Prismenspitze.
5. Die Ebenen γ und δ stehen nicht senkrecht zueinander. Der Winkel zwischen ihnen ist stumpf.