

Domáca úloha č. 3.

Mongeovo zobrazenie

1. Zobrazte v Mongeovom zobrazení zrezaný hranol, ktorý vznikne po zrezaní pravidelnej 6-bokej hranolovej plochy $\mathbb{H}_6(ABCDEF \subset \pi; a = AA')$ rovinami π a ρ , ak je dané: strana 6-holníka $ABCDEF$ má dĺžku 3cm a $A(7, 0, 0)$, $D(7, ?, ?)$, $A'(1, 2, 6)$, $\rho(-7, 9, ?) \wedge A' \in \rho$.

Odporúčané umiestnenie osí na čistom papieri:

- x -ová os – približne na stred papiera
- y/z -ová os – 9cm od pravého okraja papiera

Odovzdávate rys a postup konštrukcie s elementárnym odôvodnením.