

Zadání rysu č. 1 – ŘEZ TĚLESA

Promítání: Mongeovo promítání (pravoúhlé promítání na dvě průmětny)

Papír: čtvrtka A4 na výšku (297 x 210 mm)

Úloha: Základnici umístěte 15,5 cm od dolního okraje čtvrtky (PAPÍRU). Počátek volte 7 cm od pravého okraje čtvrtky (PAPÍRU).
Sestrojte kosý šestiboký hranol $ABCDEF A' B' C' D' E' F'$ s pravidelnou podstavou v půdorysně a se středem podstavy S . Vyřešte viditelnost.
 $S[0; 4; 0]$, $A[3; 5; 0]$, $A'[-4; 8,5; 8]$
Zobrazte řez tělesa rovinou $\sigma = (-9; 10; 8)$. Vyřešte viditelnost řezu.

Úprava: Fixou narýsujete rámeček, základnici, stopy roviny řezu, těleso a řez. Ostatní konstrukce rýsujete tužkou. Rozlišujte sílu čar.

Rámeček: Rámeček rýsujete 0,5 cm od okraje čtvrtky. V dolní části dorýsujete popisné pole, viz obrázek. Kóty popisného pole jsou v cm.

1	JMÉNO PŘÍJMENÍ	SPŠS DUŠNÍ	ŠKOLNÍ ROK
---	----------------	------------	------------