

Zadání rysu č. 1

MONGEOVO PROMÍTÁNÍ – JEHLAN

V Mongeově promítání zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan $ABCDEFV$, jehož vrchol V leží v v a podstava v rovině $\rho = (SMP)$. Bod S je středem podstavy a na přímkce MP leží hrana podstavy. $S[3; 0; 3,5]$, $M[5,5; 0; 6,5]$, $P[1,5; -4; 0]$.

Pokyny k vypracování rysu:

- rýsujte tužkou, příp. rýsovacím fixem na výšku čtvrtky formátu A4
- počátek soustavy souřadnic volte alespoň 10 cm od levého okraje čtvrtky,
- ve vzdálenosti 5 mm od spodního okraje a 10 mm od levého i pravého okraje čtvrtky umístěte rámeček výšky 10 mm s horizontálními rozměry a údaji podle níže uvedeno náčrtku,
- rámeček vyplňte šablonou,
- pomocné konstrukce rýsujte tenkou čarou,
- viditelné hrany silně vytáhněte,
- dbejte na přesnost, čistotu a estetickou úpravu rysu a na čitelnost konstrukcí,
- popisujte technickým písmem jen nejdůležitější body a přímkky (šablonkou 3,5); indexy pište od ruky,
- k rysu budou přidány listy papíru, které musí obsahovat titulní stranu (její vzor je umístěn na webových stránkách), zadání a vzorně vypracované řešení (obsahující náčrtek, slovní rozbor, diskuzi a závěr **prostorového** řešení úlohy).

| | | | | |
|------|-------------|----------------|----------|----------|
| 1 | JEHLAN – MP | JMÉNO PŘÍJMENÍ | ZS 24/25 | FP – GE2 |
| 10mm | 60mm | 70mm | 25mm | 25mm |

RNDr. Petra Pirklová, Ph.D.