

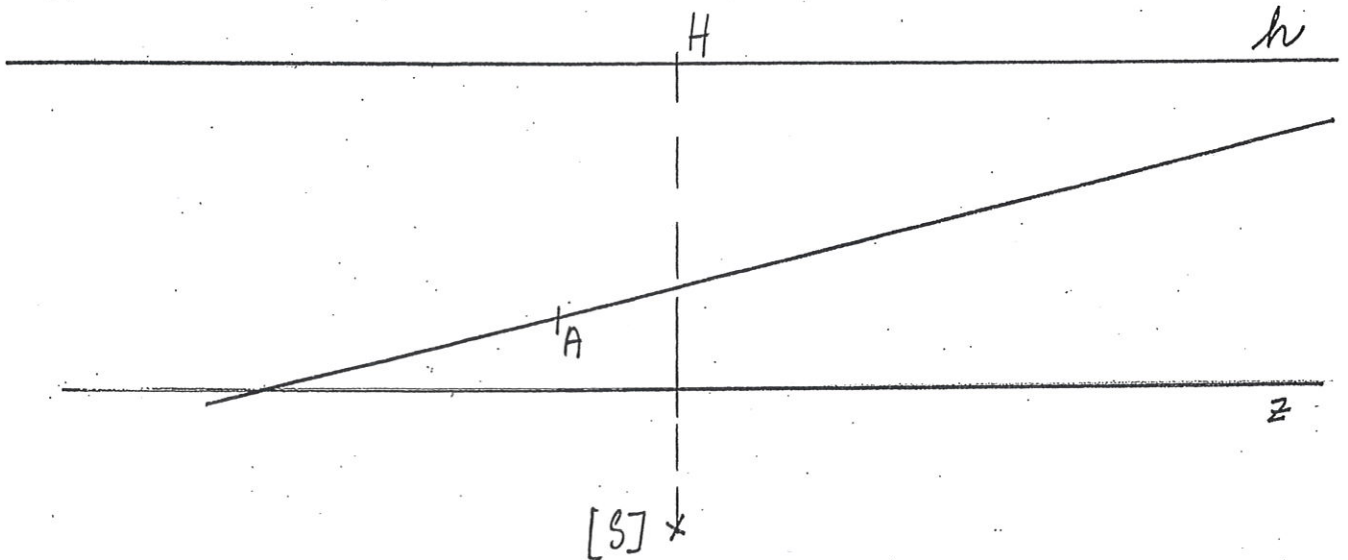
Opravná písemka II. Jméno:

1. a, V KA zadané $\Delta XYZ(100,110,95)$ zobrazte pětiúhelník $ABCDE$, který leží v $\pi: S[20,40,0]$, $A[20,0,0]$.

b, Sestrojte axonometrický půdorys a průmět bodu $K[75,-10,60]$. [4b]

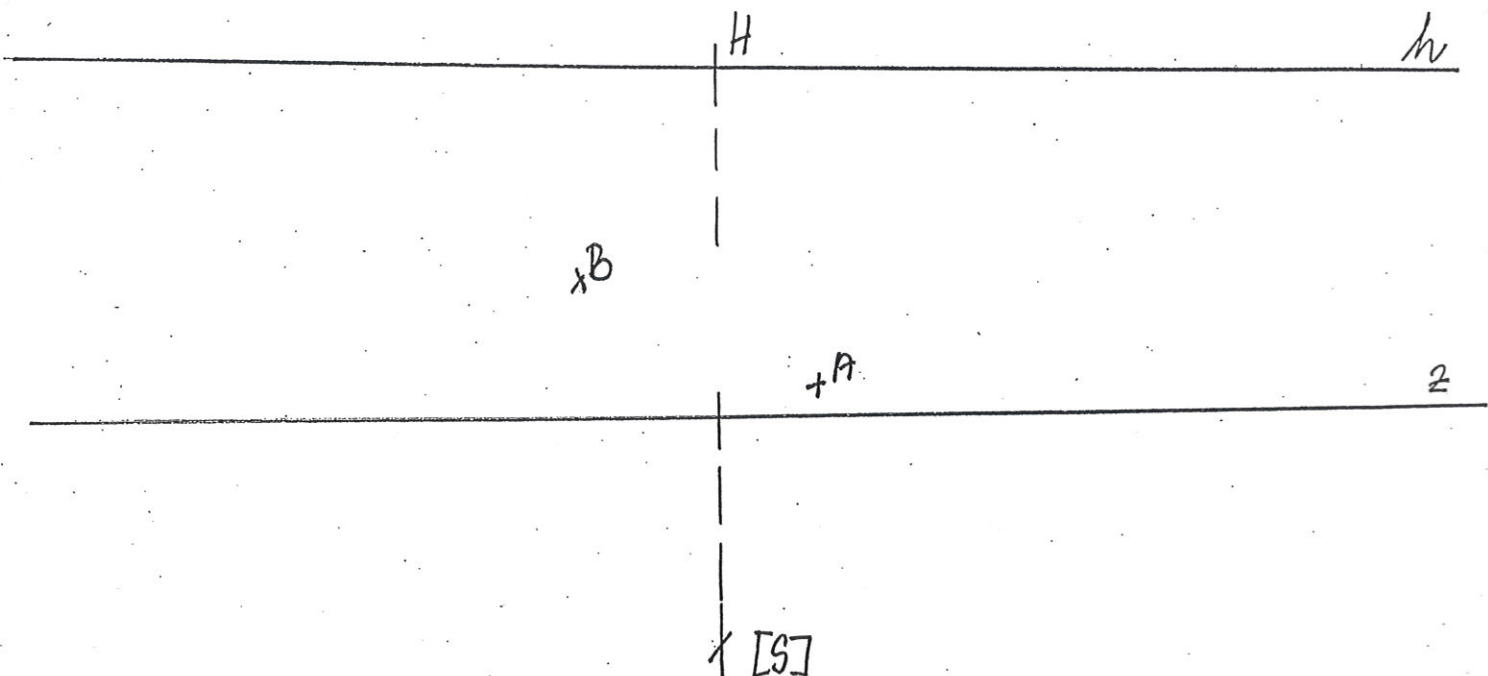
2. LP: a, Určete na přímce a bod B , který je od bodu A ve vzdálenosti 30. Úběžník přímky a je **NEDOSTUPNÝ!**

b, Bodem A vedte přímku k , která s přímkou a svírá úhel 60° . [4b]



3. Metodou sklopeného půdorysu zobrazte v LP čtverec $ABCD$.

[3b]

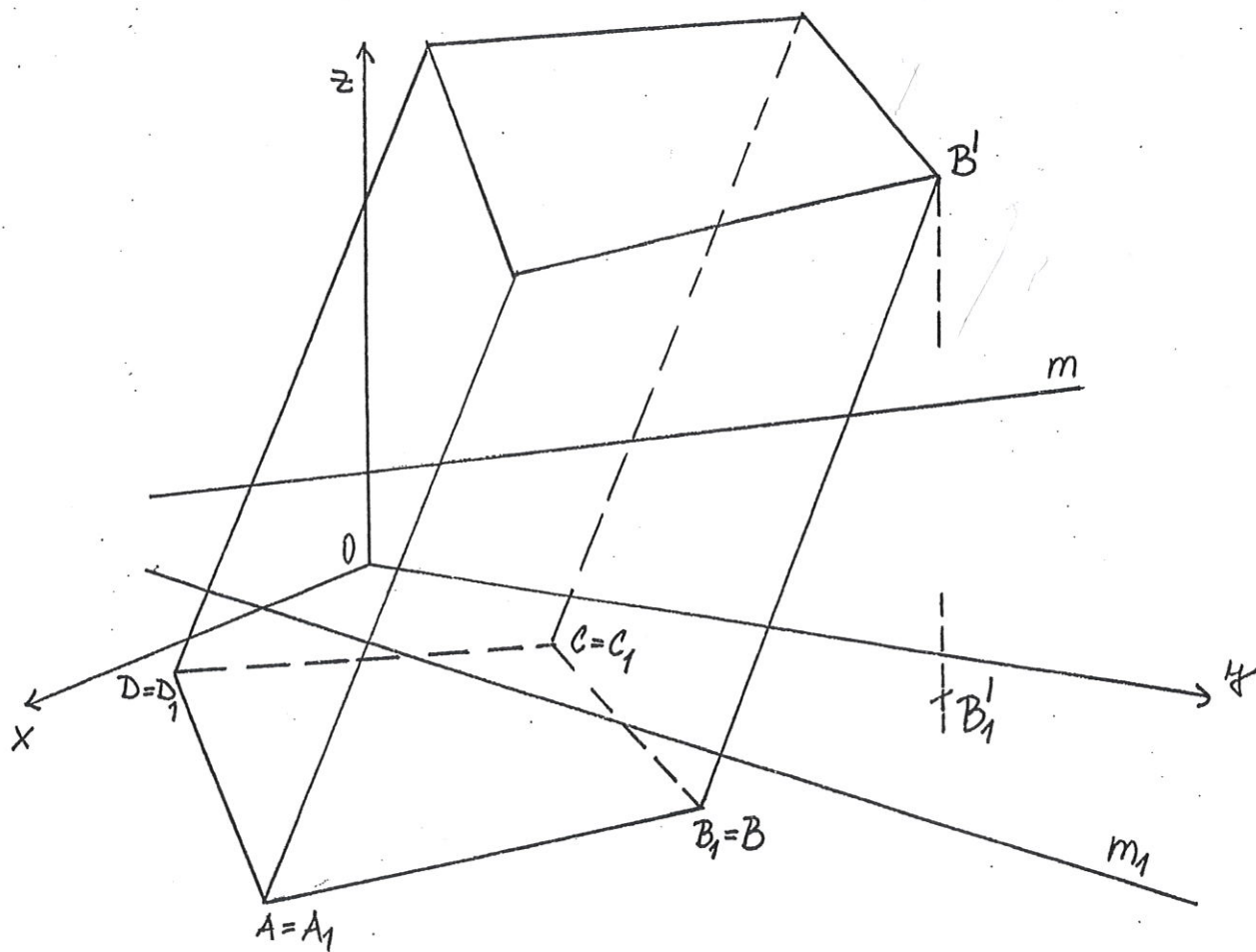


4. V MP sestrojte kružnici $k(S, A)$, která leží v rovině $\alpha(60, 50, 65)$; $S[-20, 30, ?]$, $A[0, ?, 60]$.

[4b]

5. V KA sestrojte průnik přímky m s daným tělesem.

[3b]



6. V MP sestrojte kolmý průmět bodu A na rovinu α .

[2b]

