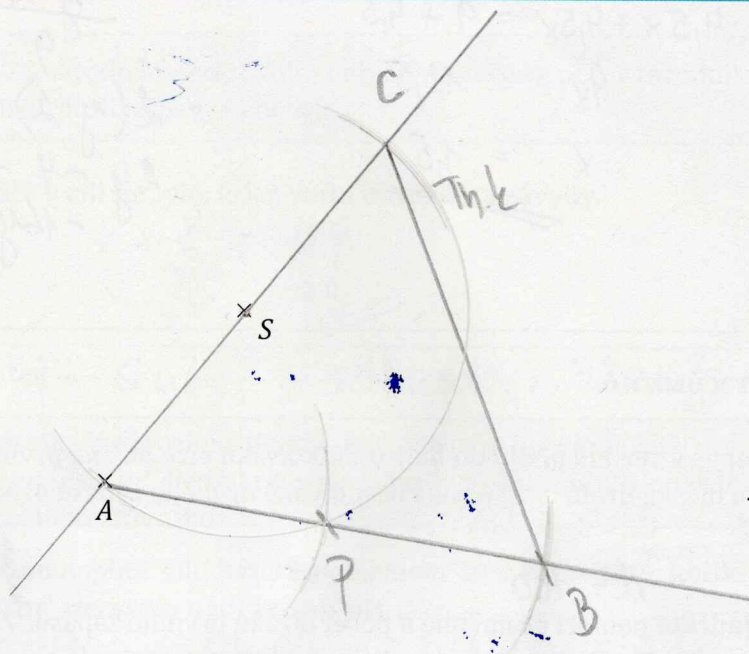


V rovině jsou dány body A a S . Bod A je vrcholem trojúhelníku ABC . Bod S je středem strany AC tohoto trojúhelníku. Bod P je pata výšky v_c . Platí: $|AS| = |AP|$ a $|AP| = |PB|$.



8 Sestrojte vrcholy B, C trojúhelníku ABC , označte je písmeny a trojúhelník narýsujte.

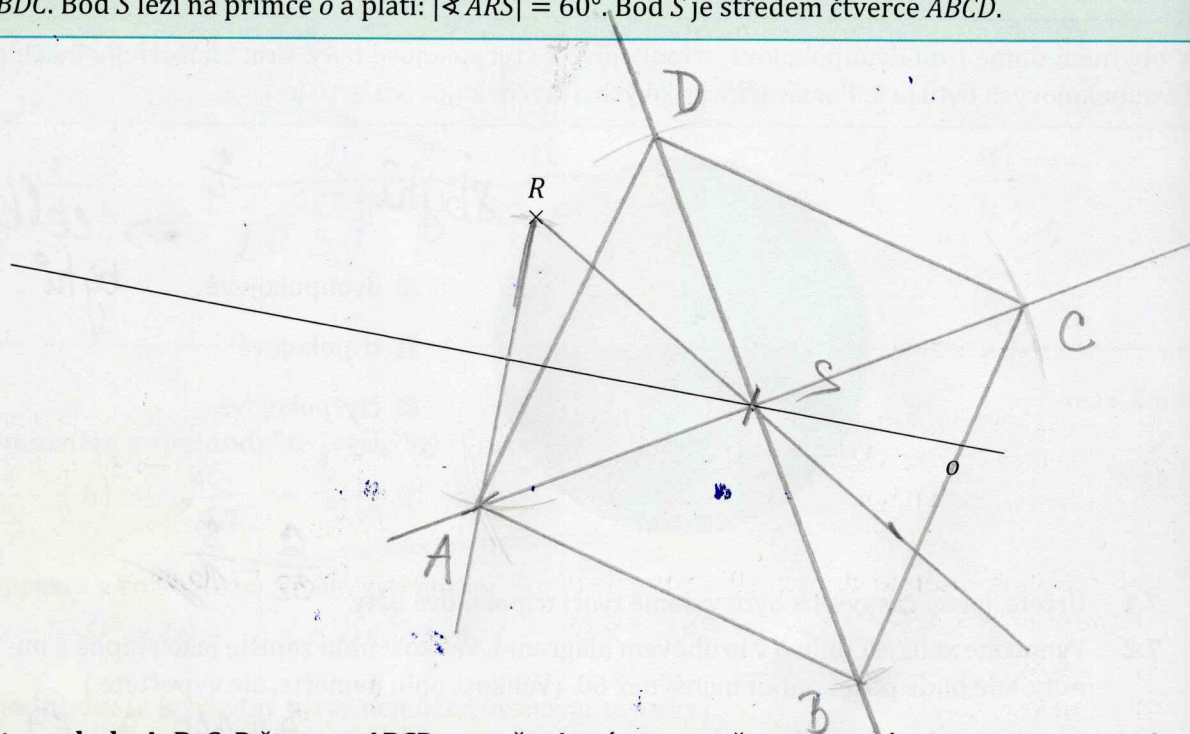
max. 2 body



5.2

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 9

V rovině leží přímka o a bod R . Bod A je obrazem bodu R v osové souměrnosti s osou o . Bod A je vrcholem čtverce $ABDC$. Bod S leží na přímce o a platí: $|\angle ARS| = 60^\circ$. Bod S je středem čtverce $ABDC$.



9 Sestrojte vrcholy A, B, C, D čtverce $ABDC$, označte je písmeny a čtverec narýsujte.

max. 3 body



5