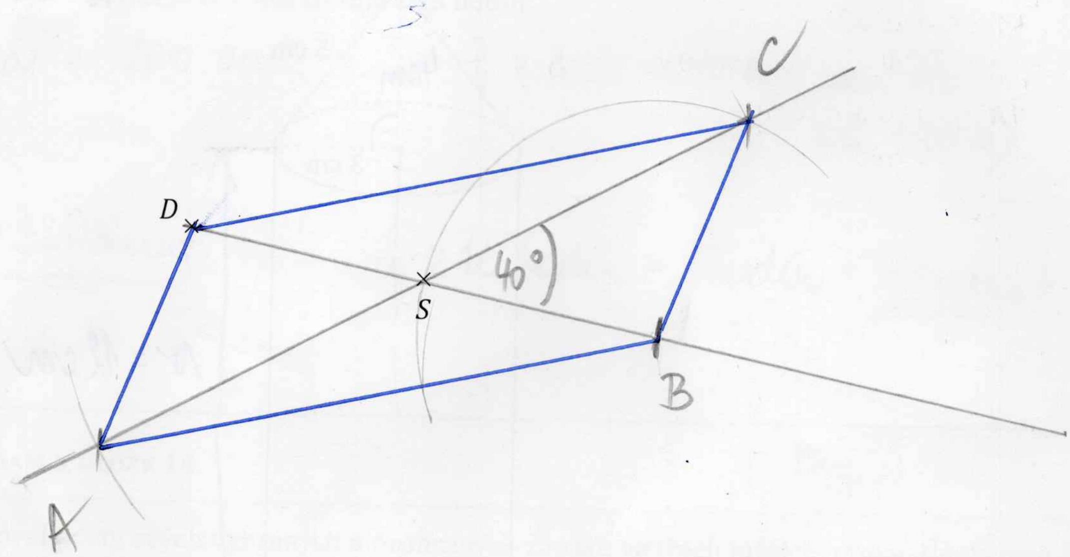
VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 9

V rovině leží body $D$ a $S$. Bod $D$ je vrcholem rovnoběžníku $ABCD$. Bod $S$ je středem tohoto rovnoběžníku. V rovnoběžníku $ABCD$ platí, že délka $BC$ je rovna délce $SB$ a velikost úhlu $DSA$ je 40°.



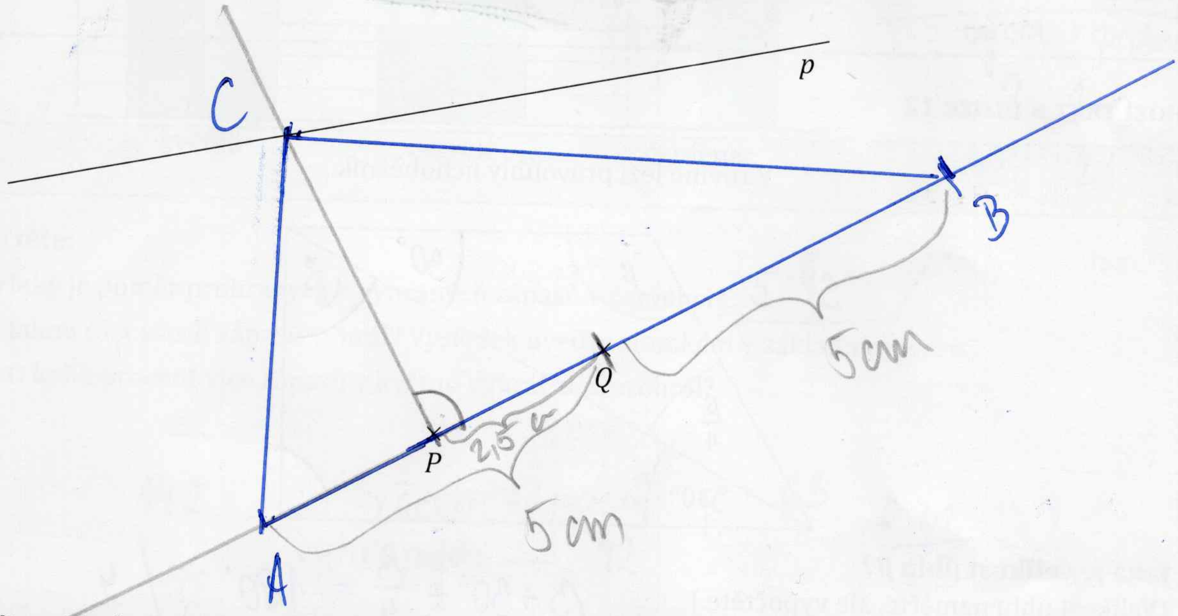

9 **Sestrojte vrcholy $A$, $B$, $C$ rovnoběžníku $ABCD$, označte je písmeny a rovnoběžník narýsujte.**

max. 2 body

5.3

VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 10

V rovině leží body $P$, $Q$ a přímka $p$. Bod $P$ je pata výšky $v_c$ trojúhelníku $ABC$. Bod $Q$ je pata těžnice $t_c$ trojúhelníku $ABC$. Platí $|QB| = 2 \cdot |PQ|$. Na přímce $p$ leží vrchol $C$ trojúhelníku $ABC$.




**Sestrojte vrcholy $A$, $B$, $C$ trojúhelníku $ABC$, označte je písmeny a trojúhelník narýsujte.**

max. 3 body

5.2

TEST 9