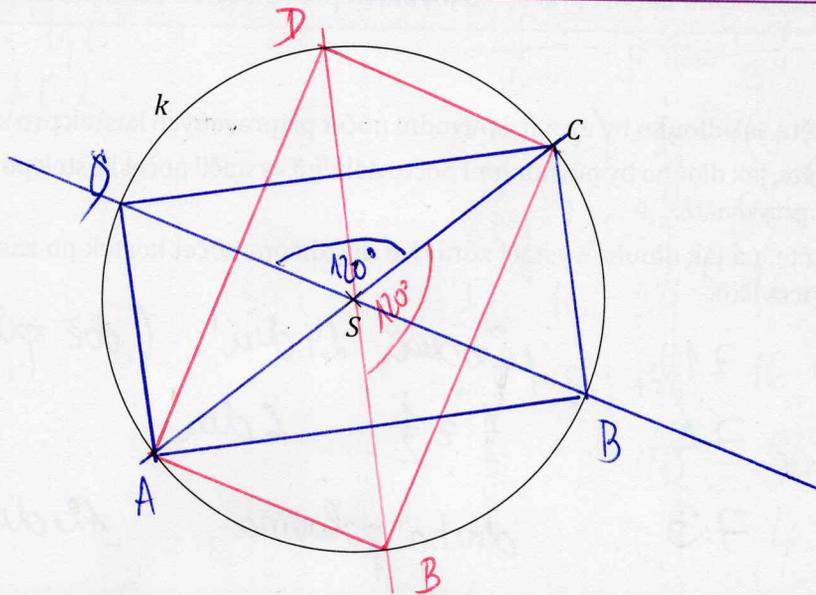


VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 9

V rovině leží kružnice k se středem S a na ní bod C . Bod C je vrcholem obdélníku $ABCD$, kružnice k je tomuto obdélníku opsaná. Úhel, který svírají úhlopříčky, má velikost 120° .



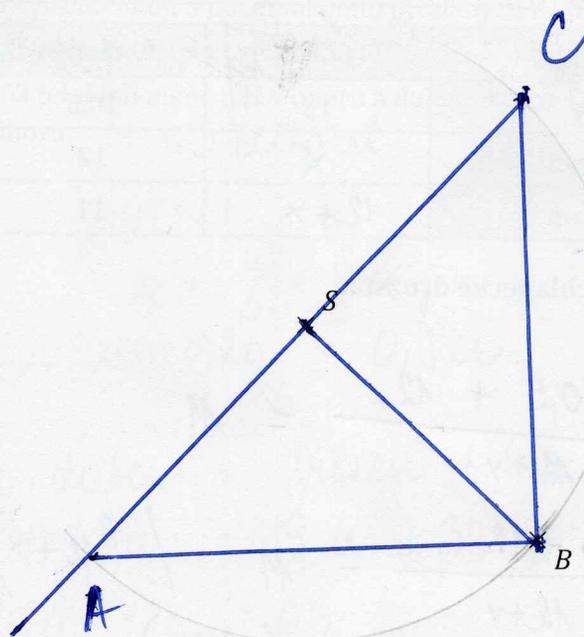
- 9 Sestrojte vrcholy A, B, D obdélníku $ABCD$, označte je písmeny a obdélník narýsujte. Najděte všechna řešení.

max. 3 body



VÝCHOZÍ TEXT A OBRÁZEK K ÚLOZE 10

V rovině leží bod B a bod S . Bod B je vrcholem rovnoramenného pravoúhlého $\triangle ABC$, bod S je středem jeho přepony AC .



Th. kružnice

- 10 Sestrojte vrcholy A, C trojúhelníku ABC , označte je písmeny a trojúhelník narýsujte.

max. 2 body

