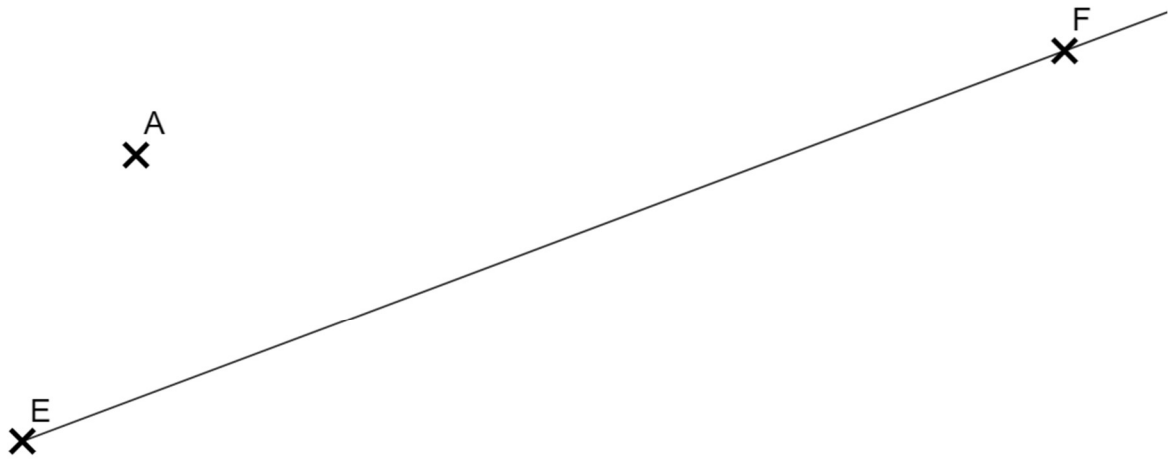


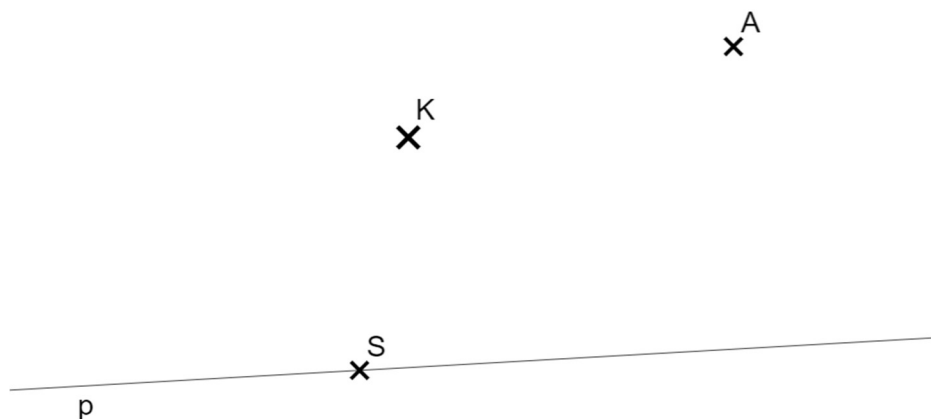


## Test: GEOMETRICKÉ KONSTRUKCE

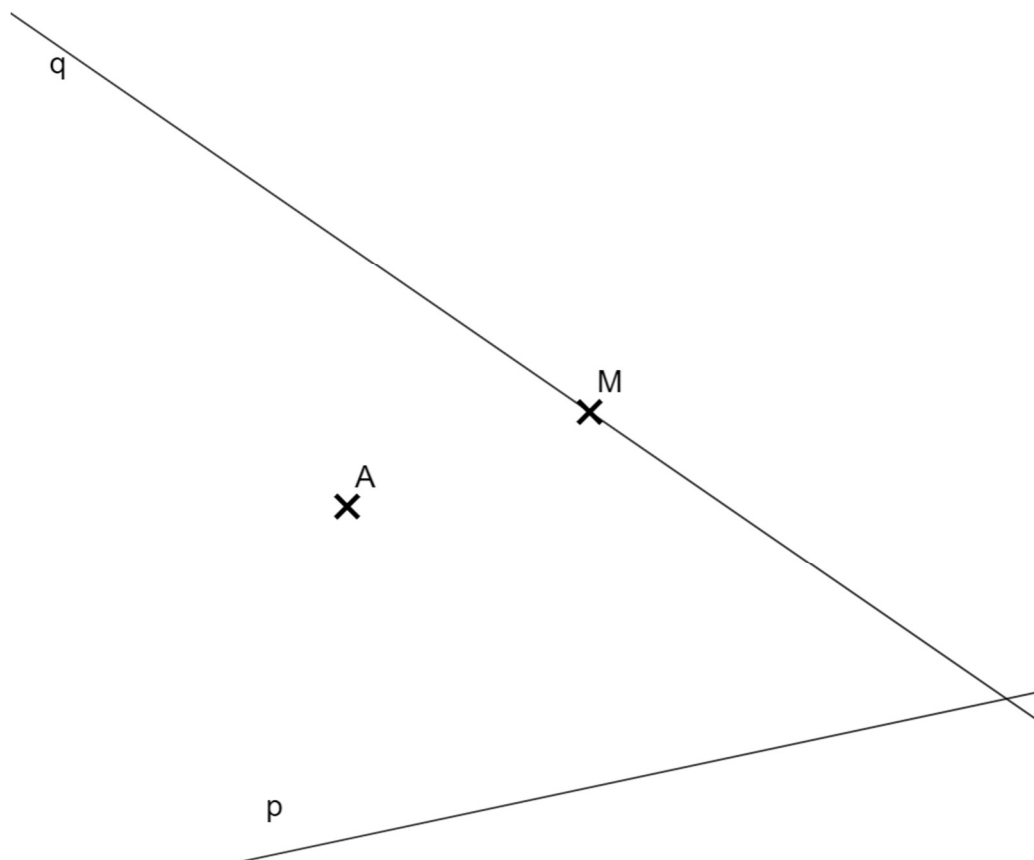
- 1) Bod  $A$  je vrcholem obdélníku  $ABCD$ . Na polopřímce  $EF$  leží středy dvou protějších stran tohoto obdélníku. Vzdálenost bodu  $C$  od bodu  $A$  je 10 cm. Narýsujte obdélník  $ABCD$ .



- 2) Bod  $A$  je vrcholem trojúhelníku  $ABC$ . Bod  $B$  leží na přímce  $p$  a jeho vzdálenost od bodu  $K$  je stejná, jako je délka úsečky  $AK$ . Bod  $S$  je středem strany  $BC$ . Najděte všechna řešení.

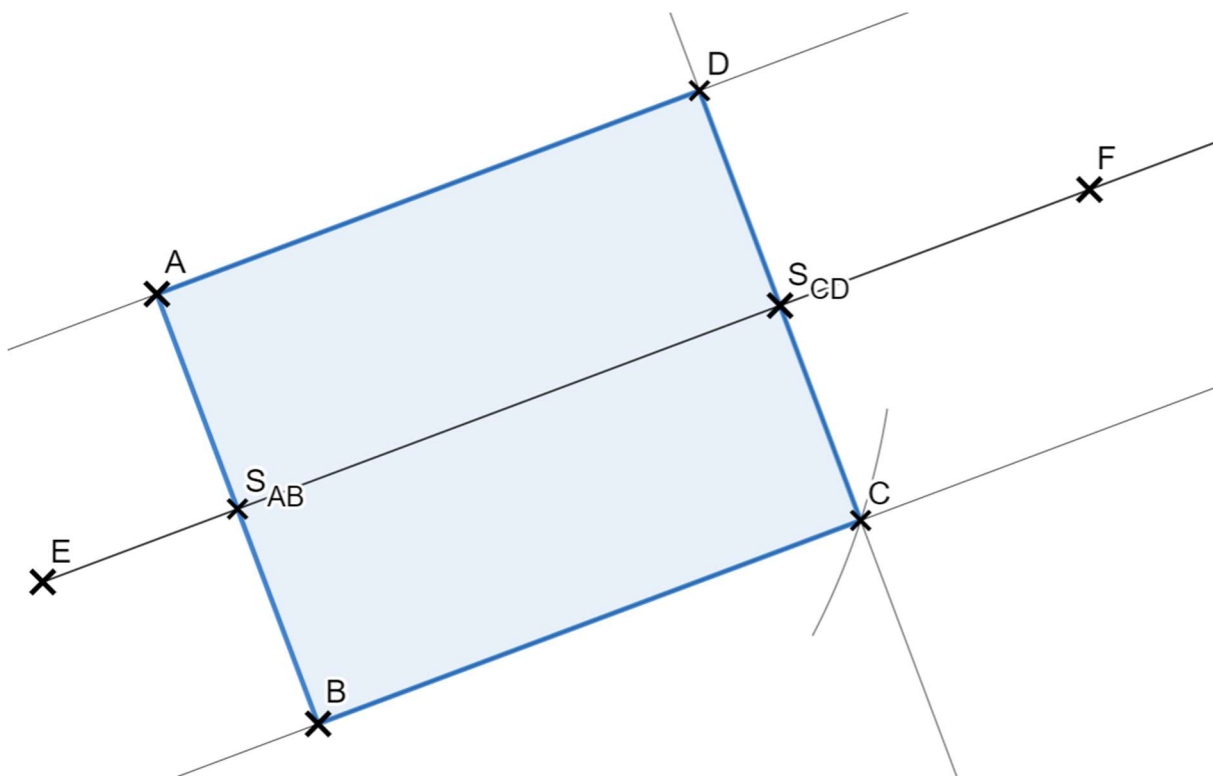


- 3) Bod  $A$  je vrcholem čtverce  $ABCD$ . Bod  $M$  leží uvnitř strany  $AB$ . Bod  $D$  leží na jedné z přímek  $p$  a  $q$ . Narýsujte čtverec  $ABCD$ . Najděte všechna řešení.

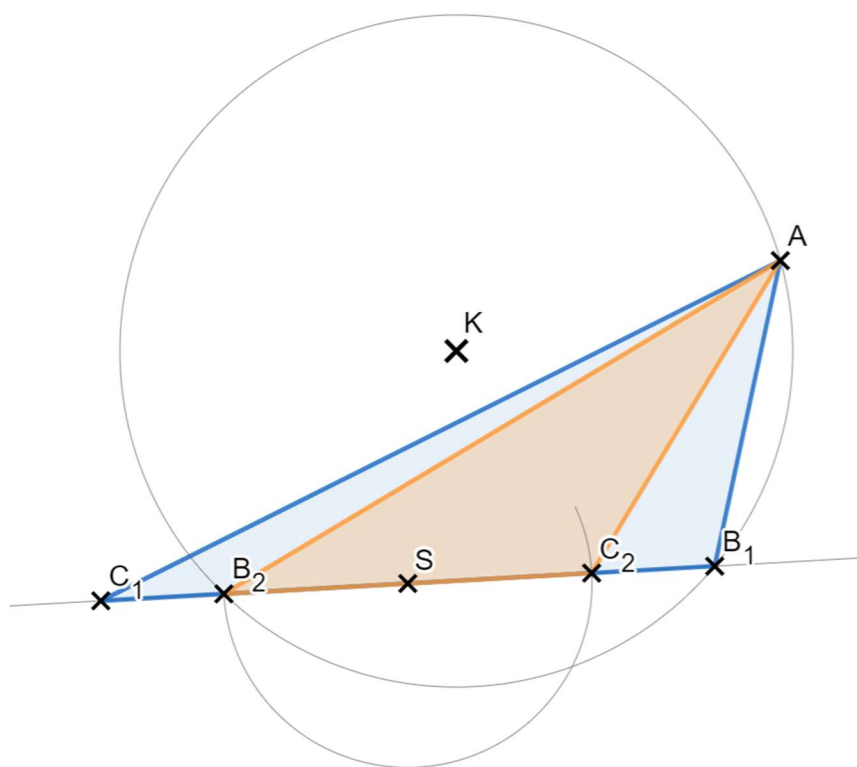


ŘEŠENÍ

1)



2)



3)

