

Číslo materiálu: VY 32 INOVACE 15/10

Název materiálu:

Závěrečné opakování
(daltonský list)

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1486

Zpracovala:

Mgr. Kamila Hrčková



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



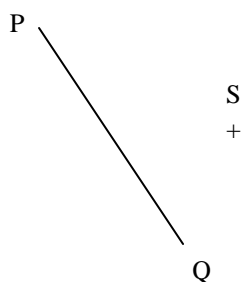
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

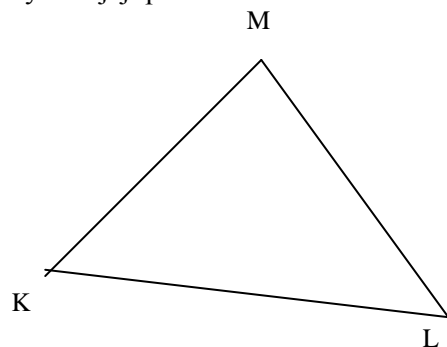
ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ

- Zapiš pomocí geometrických symbolů:
 - přímky p a q jsou různoběžné:
 - velikost úsečky XY je 6 m:
 - bod M leží na průsečíku kružnice k a přímky p :
 - bod T neleží na polopřímce SR :

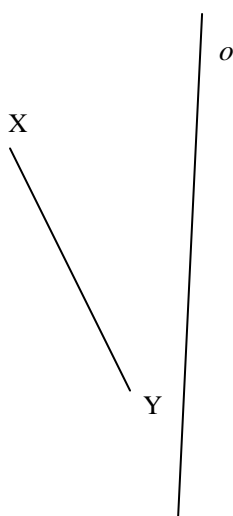
- Ve středové souměrnosti podle středu S sestroj obraz úsečky PQ .



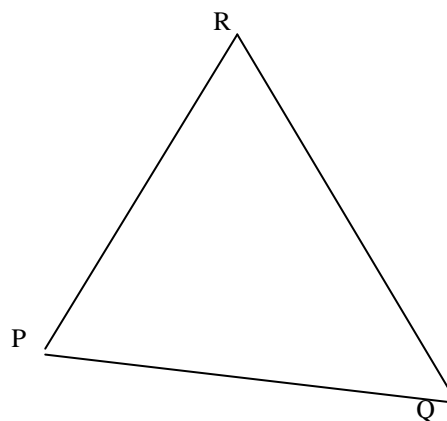
- Narýsuj kružnici opsanou trojúhelníku KLM . Barevně vyznač její poloměr.



- V osové souměrnosti s osou o sestroj obraz úsečky XY .



- Narýsuj kružnici vepsanou trojúhelníku PQR . Barevně vyznač její poloměr.



V následujících úlohách nezapomeň na náčrt + větu, podle které rýsuješ + zápis konstrukce + konstrukci + počet řešení.

6. Sestroj trojúhelník KLM: $k = 5 \text{ cm}$, $l = 7 \text{ cm}$, $|\angle LMK| = 75^\circ$. Narýsuj výšky trojúhelníku KLM.

7. Sestroj trojúhelník ABC: $c = 45 \text{ mm}$, $\alpha = 40^\circ$, $\beta = 105^\circ$. Sestroj těžnice trojúhelníku ABC

Jméno	Třída	Datum	Hodnocení

ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ

1. Zapiš pomocí geometrických symbolů:

a. přímky p a q jsou různoběžné:

$p \parallel q$

b. velikost úsečky XY je 6 m:

$|XY| = 6m$

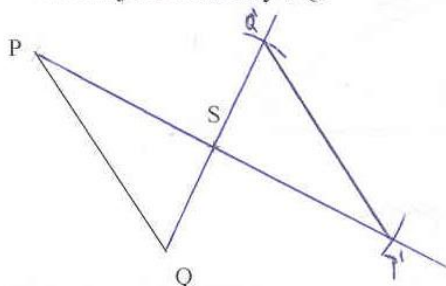
c. bod M leží na průsečku kružnice k a přímky p :

$M \in k \cap p$

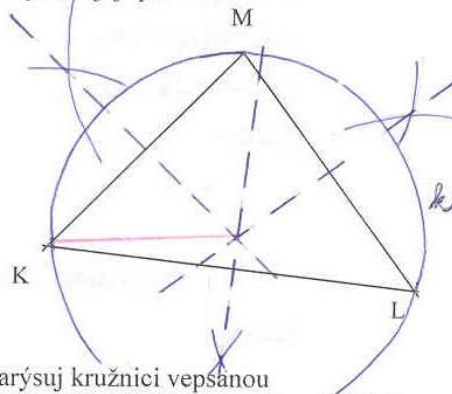
d. bod T neleží na polopřímce SR :

$T \notin \rightarrow SR$

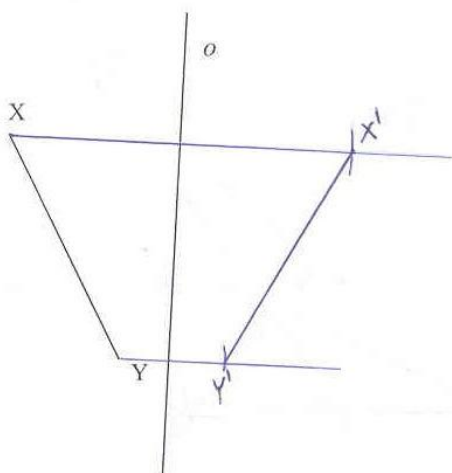
2. Ve středové souměrnosti podle středu S sestroj obraz úsečky PQ .



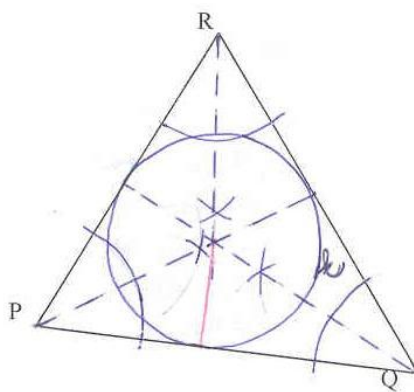
3. Narýsuj kružnici opsanou trojúhelníku KLM . Barevně vyznač její poloměr.



4. V osové souměrnosti s osou o sestroj obraz úsečky XY .

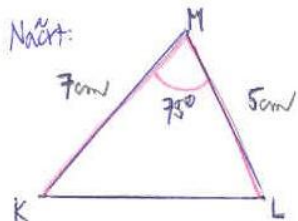


5. Narýsuj kružnici vepsanou trojúhelníku PQR . Barevně vyznač její poloměr.

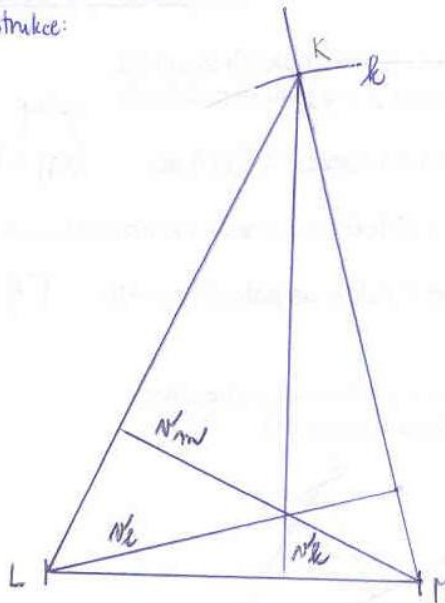


V následujících úlohách nezapomeň na náčrt + větu, podle které rýsuješ + zápis konstrukce + konstrukci + počet řešení.

6. Sestroj trojúhelník KLM: $k = 5 \text{ cm}$, $l = 7 \text{ cm}$, $|\angle LMK| = 75^\circ$. Narýsuj výšky trojúhelníku KLM.



Konstrukce:



Věta: sus

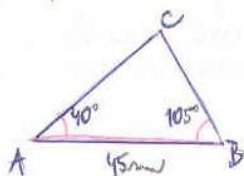
Zápis:

- 1) $|KM|, |LM| = 7 \text{ cm}$
- 2) $\angle LMK, |\angle LMK| = 75^\circ$
- 3) $k, l (M, a = 7 \text{ cm})$
- 4) $K, K \in \rightarrow LMK \cap k$
- 5) $\triangle KLM$

Počet řešení: 1^o poloměru

7. Sestroj trojúhelník ABC: $c = 45 \text{ mm}$, $\alpha = 40^\circ$, $\beta = 105^\circ$. Sestroj těžnice trojúhelníku ABC

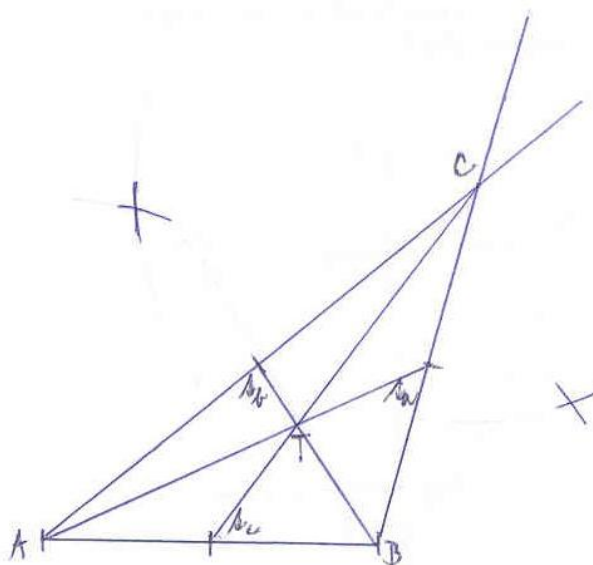
Náčrt:



Věta: usu

Zápis:

- 1) $|AB|, |AB| = 45 \text{ mm}$
- 2) $\angle A, |\angle A| = 40^\circ$
- 3) $\angle B, |\angle B| = 105^\circ$
- 4) $C, C \in \alpha \cap \beta$
- 5) $\triangle ABC$



Počet řešení: 1^o poloměru