
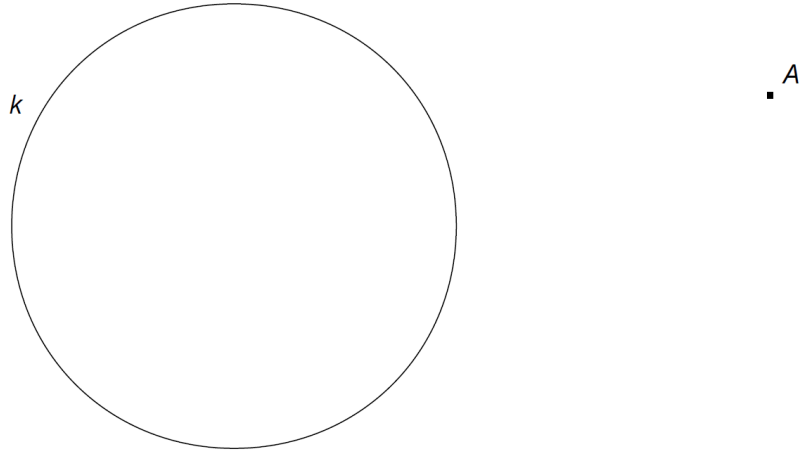


18. 2. 2015	- A -	
3. M	Ř E Š E N Í	

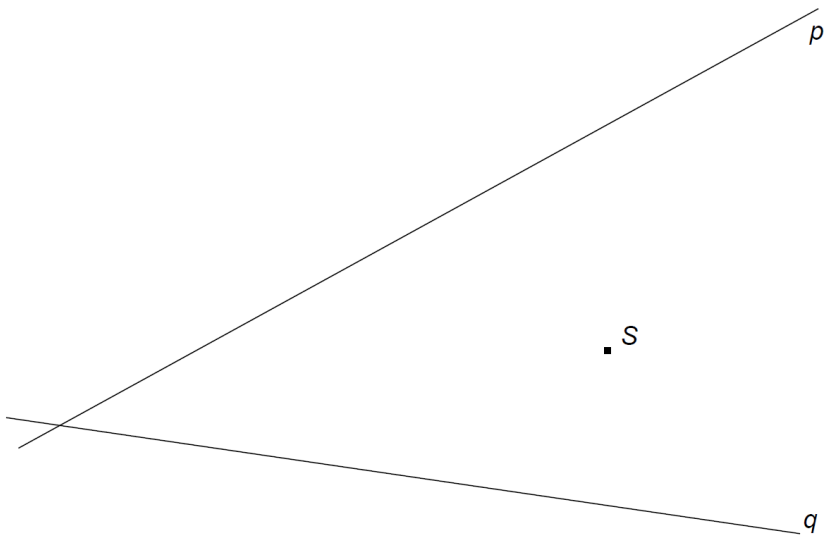
Zadání:


1. Vypište šest základních geometrických konstrukcí.
2. Sestrojte trojúhelník KLM , je-li dáno: $|LM| = 5,8 \text{ cm}$; $|\angle LMK| = 48^\circ$; $|\angle KLM| = 63^\circ$.
Zapište postup konstrukce.
3. Narýsujte obdélník $ABCD$ užitím pouze kružítka a pravítka bez rysky. ($a = 9 \text{ cm}$,
 $b = 4 \text{ cm}$)
4. Z bodu A ved'te tečny ke kružnici k . Nejdříve nalezněte střed kružnice. (viz obr.)
5. Sestrojte úsečku AB tak, aby bod S byl jejím středem a aby bod A ležel na přímce p a bod B na přímce q . (viz obr.)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



- 5.

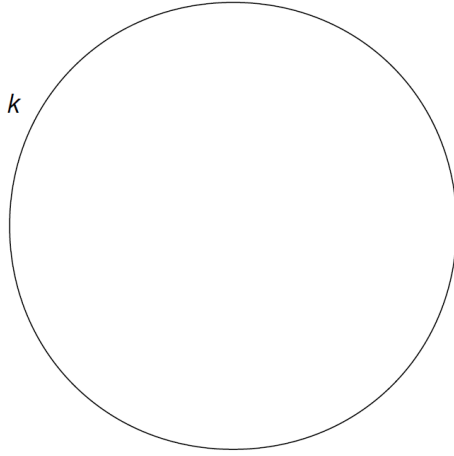


18. 2. 2015	- B -	
3. M	Ř E Š E N Í	

Zadání:

1. Vypište šest základních geometrických konstrukcí.
2. Sestrojte trojúhelník KLM , je-li dáno: $|LM| = 4,2 \text{ cm}$; $|KM| = 7,3 \text{ cm}$; $|\angle LMK| = 76^\circ$.
Zapište postup konstrukce.
3. Narýsujte obdélník $ABCD$ užitím pouze kružítka a pravítka bez rysky. ($a = 5 \text{ cm}$, $b = 8 \text{ cm}$)
4. Z bodu A ved'te tečny ke kružnici k . Nejdříve nalezněte střed kružnice. (viz obr.)
5. Sestrojte úsečku AB tak, aby bod S byl jejím středem a aby bod A ležel na přímce p a bod B na přímce q . (viz obr.)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



▪ A

- 5.

