

3.6.4 Množiny bodů dané vlastnosti I

- Př. 1:** Je dána úsečka AB , $|AB| = 5,5$ cm. Najdi bod C tak, aby pro trojúhelník ABC platilo: $a = 5$ cm, $b = 7$ cm. Napiš zápis konstrukce.
- Př. 2:** Proč si v předchozím příkladu rýsoval v druhém kroku kružnici k ? Proč jsi ve třetím kroku rýsoval kružnici l ? Co mají společného body na kružnici k ? Co body na kružnici l ?
- Př. 3:** Je dána úsečka AB , $|AB| = 4$ cm. Narýsuj množinu vrcholů C všech trojúhelníků ABC , pro které platí $|AC| = 5$ cm.
- Př. 4:** Je dána úsečka AB , $|AB| = 5,5$ cm. Narýsuj množinu vrcholů C všech trojúhelníků ABC , pro které platí $t_c = 6$ cm.
- Př. 5:** V rovině je dána přímka p a bod A takový, že $|Ap| = 3,5$ cm. Najdi všechny kružnice se středem na přímce p a poloměrem 4 cm, které prochází bodem A .
- Př. 6:** Je dána úsečka AB , $|AB| = 7$ cm. Najdi všechny kružnice o poloměru 5 cm, které prochází body A, B .
- Př. 7:** Narýsuj trojúhelník ABC , jeli dáno $b = 7$ cm, $a = 5,5$ cm, $t_b = 4,5$ cm.