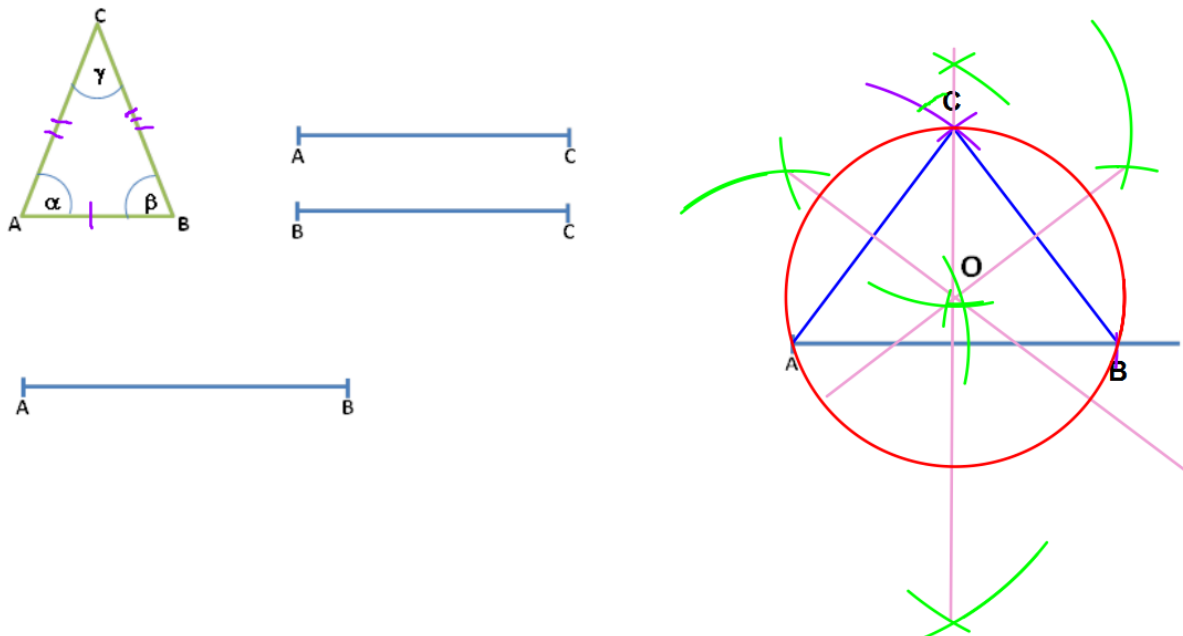
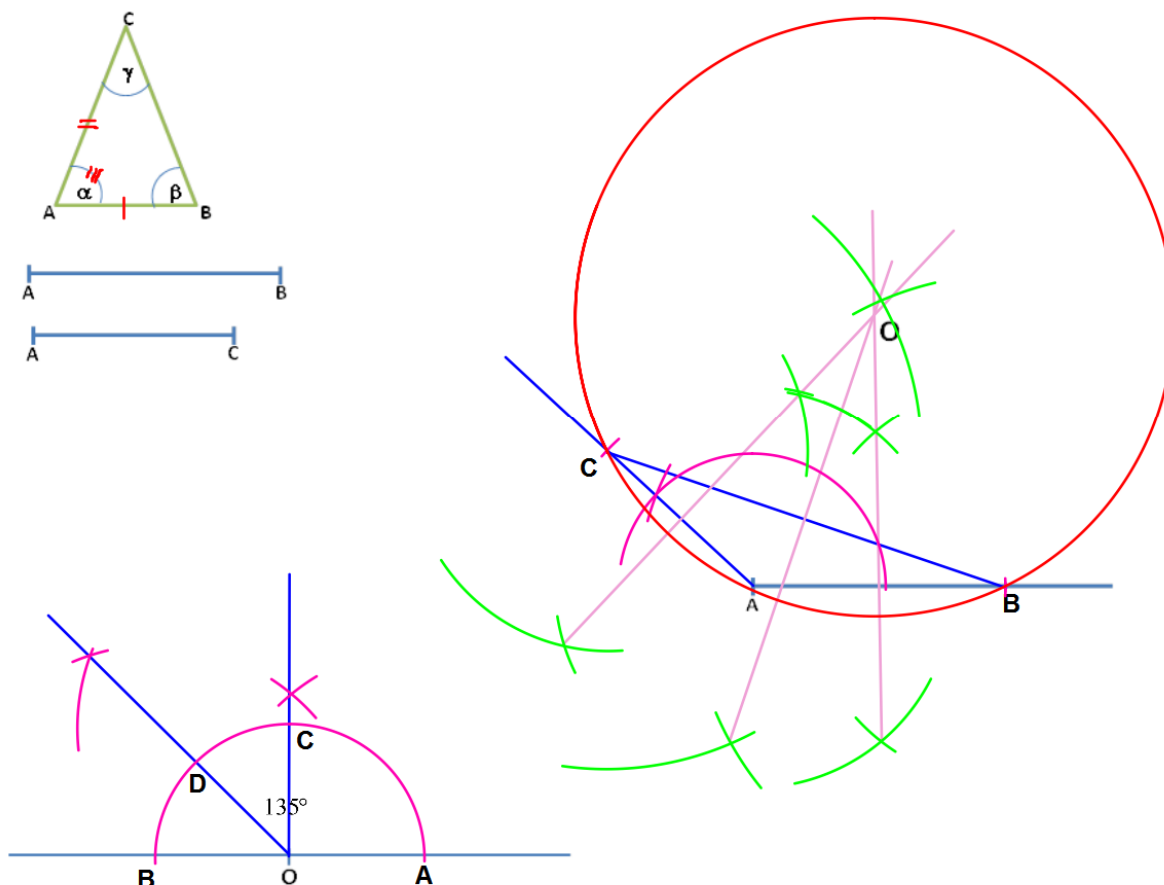


ЗНАЧАЈНЕ ТАЧКЕ ТРОУГЛА

1. Конструираши једнакокраки $\triangle ABC$ ако је дата основица 6 cm и крак 5 cm. Конструираши описану кружницу тог троугла.

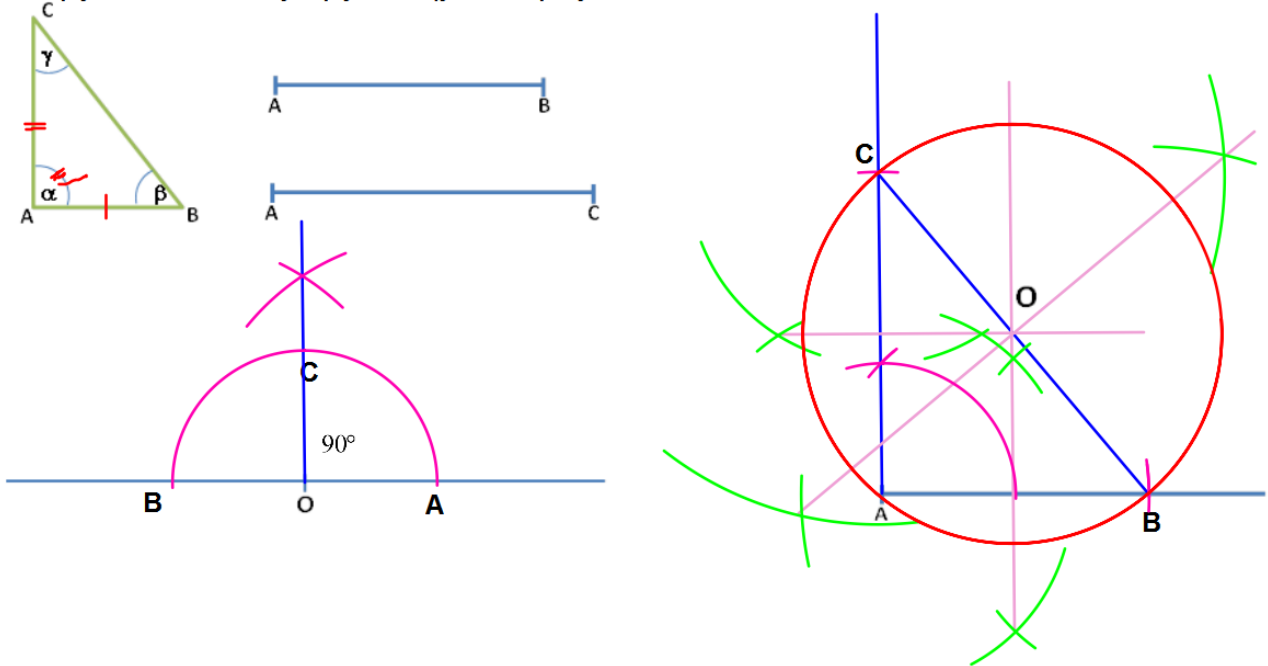


2. Конструираши $\triangle ABC$ ако је $|AB|=5$ cm, $|AC|=4$ cm, $\alpha=135^\circ$. Конструираши описану кружницу тог троугла.



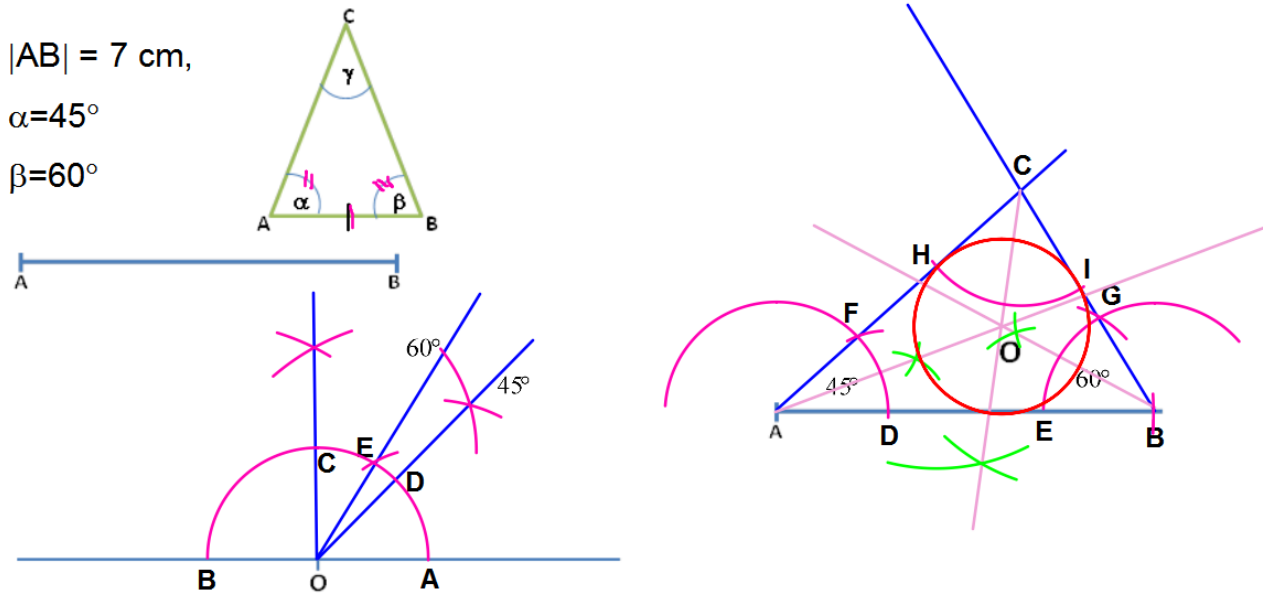
3. Конструираши правоугли $\triangle ABC$, ако су катете 5 и 6 cm.

Конструираши описану кружницу тог троугла



4. Конструираши $\triangle ABC$ ако је $|AB|=7$ cm, $\alpha=45^\circ$, $\beta=60^\circ$.

Конструираши уписану кружницу тог троугла.

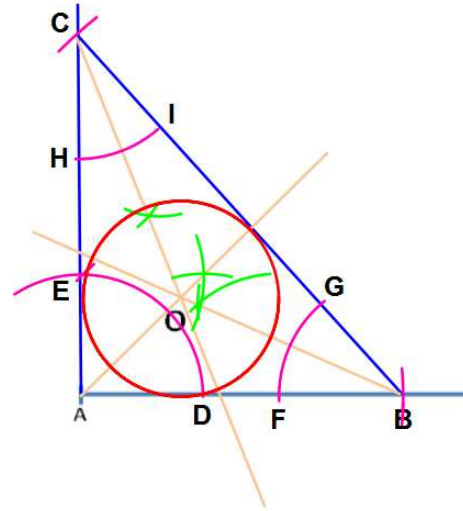
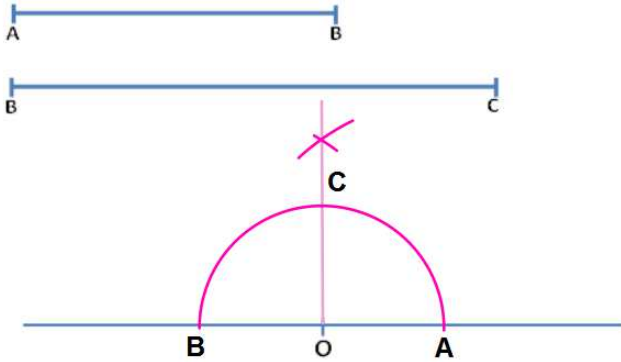
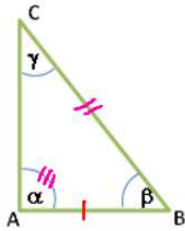


5. Конструираши правоугли $\triangle ABC$, чија је основица 6 cm, хипотенуза 9 cm.

Конструираши уписану кружницу тог троугла.

$$|AB| = 6 \text{ cm},$$

$$|BC| = 9 \text{ cm},$$



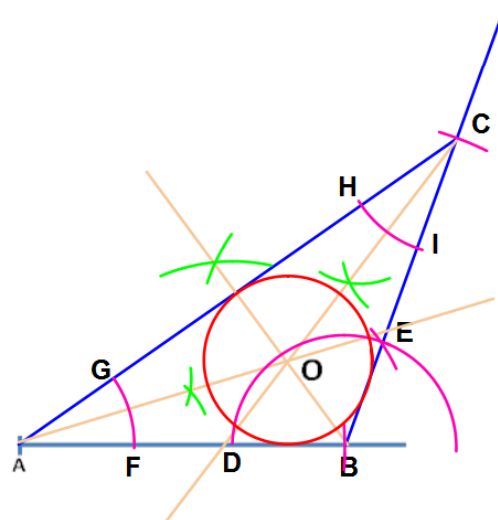
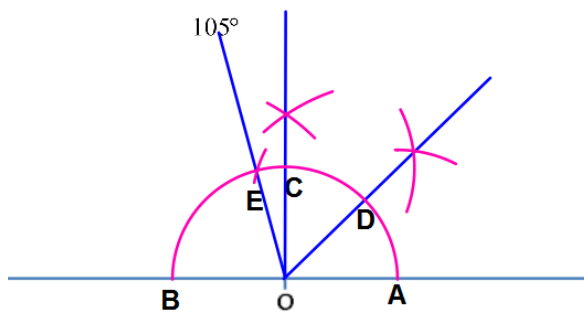
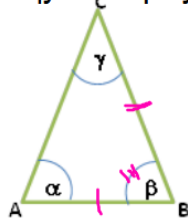
6. Конструираши $\triangle ABC$ ако је $|AB|=6\text{cm}$, $|BC|=6\text{ cm}$, $\beta=105^\circ$.

Конструираши уписану кружницу тог троугла.

$$|AB|=6\text{cm},$$

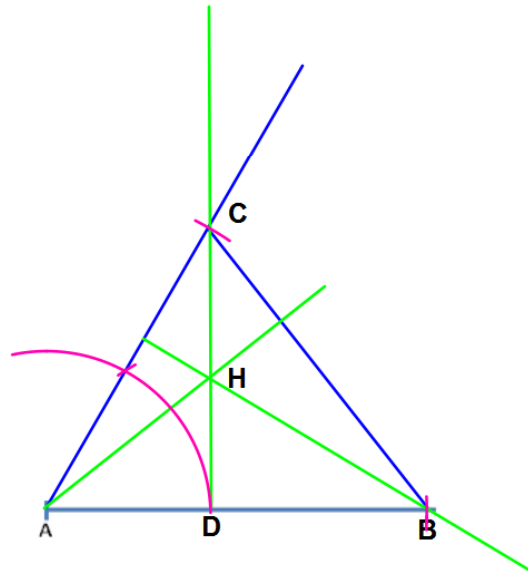
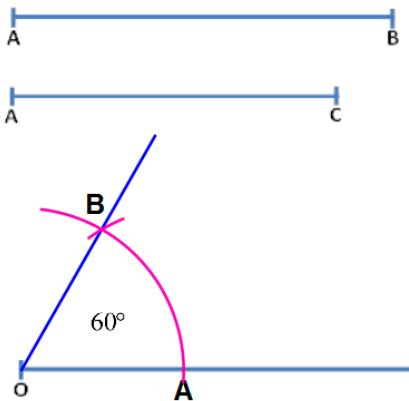
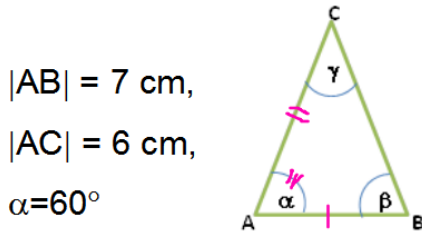
$$|BC|=6\text{ cm},$$

$$\beta=105^\circ$$



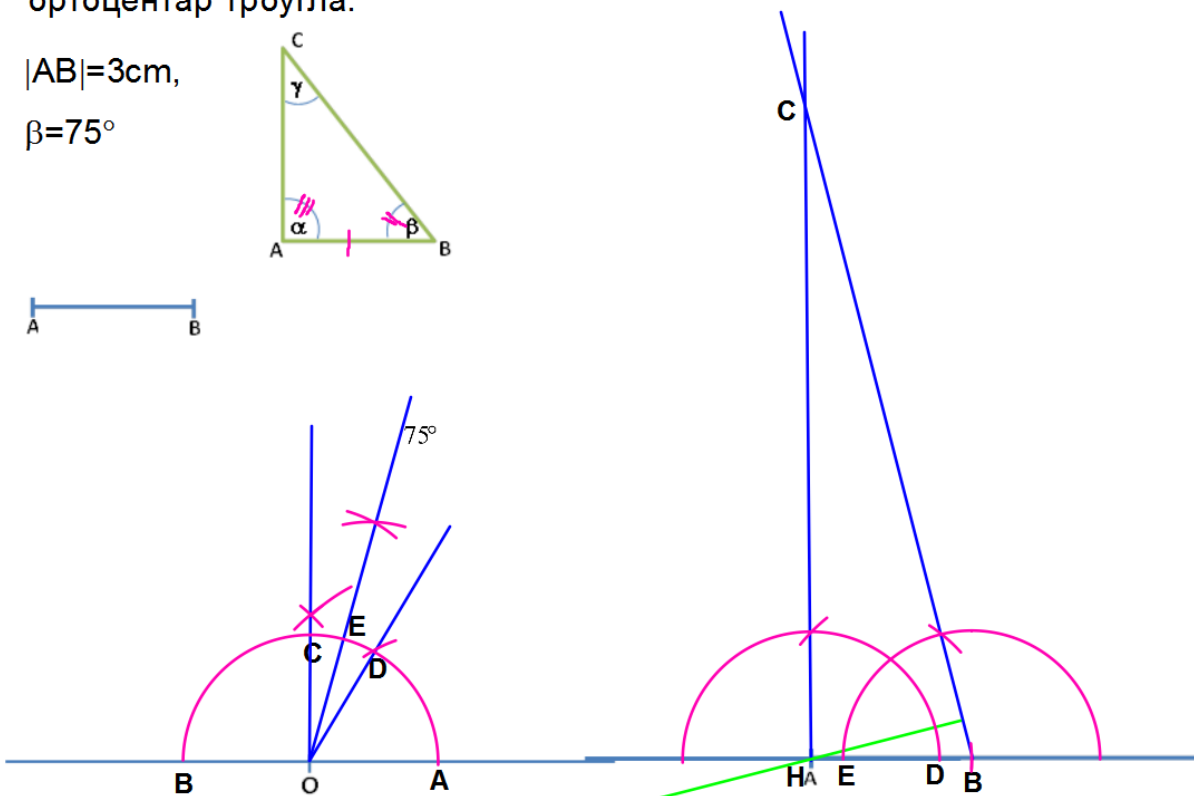
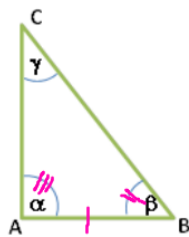
7. Конструиси $\triangle ABC$ ако је $|AB|=7\text{cm}$, $|AC|=6\text{cm}$, $\alpha=60^\circ$.

Конструиси ортоцентар троугла



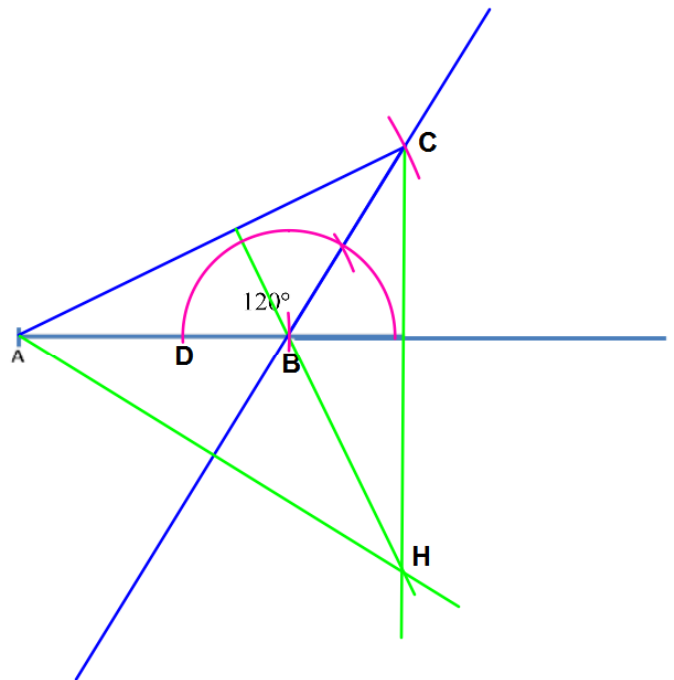
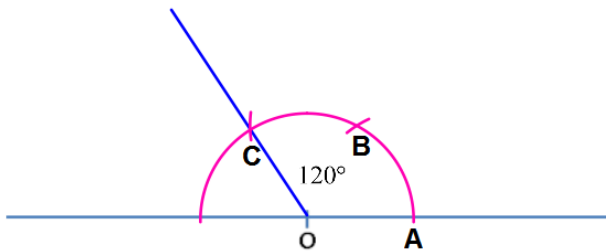
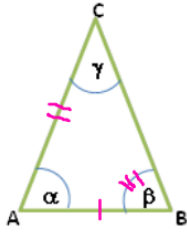
8. Конструиси правоугли $\triangle ABC$ чија је основица $|AB|=5\text{cm}$, $\beta=75^\circ$. Конструиси ортоцентар троугла.

$|AB|=3\text{cm}$,
 $\beta=75^\circ$



9. Конструирати $\triangle ABC$ ако је $AB=5$ cm, $AC=8$ cm, $\beta=120^\circ$. Конструирати ортоцентар троугла.

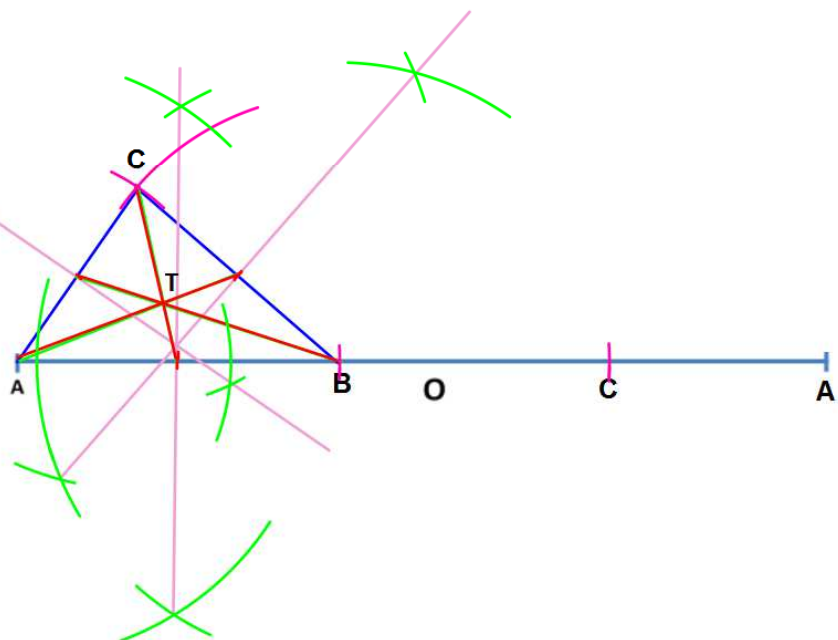
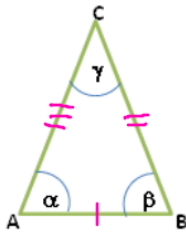
$|AB|=5$ cm,
 $|AC|=8$ cm,
 $\beta=120^\circ$.



10. Конструирати $\triangle ABC$ чији је обим $O=15$ cm, $|AB|=6$ cm, $|BC|=5$.

Конструирати тежиште троугла.

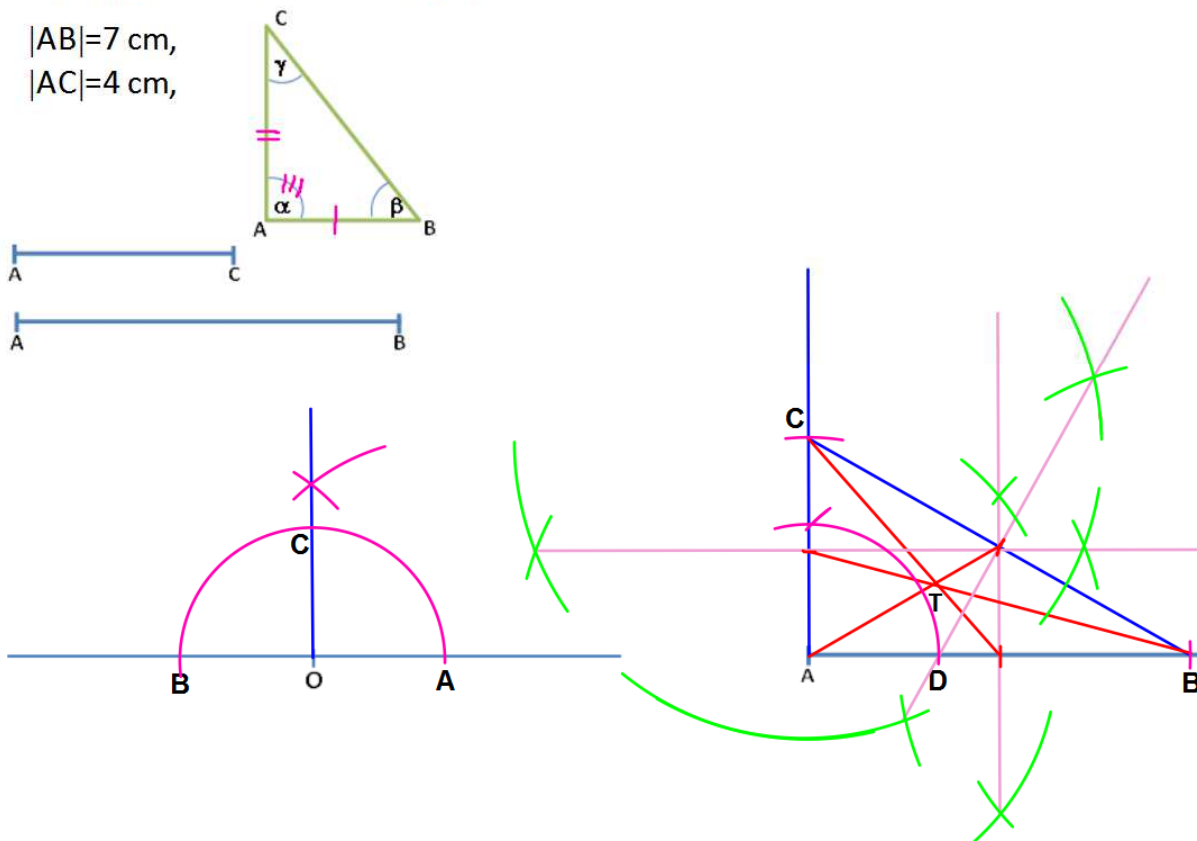
$O=15$ cm
 $|AB|=6$ cm,
 $|BC|=5$



11. Конструирај правоугли $\triangle ABC$ чије су катете 7 и 4 cm.

Конструирај тежиште троугла.

$|AB|=7$ cm,
 $|AC|=4$ cm,



12. Конструирај $\triangle ABC$ ако су дате његове странице $|AB|=6$ cm, $|BC|=8$ cm, $|AC|=5$ cm.

Конструирај тежиште и средње линије троугла.

$|AB|=6$ cm,
 $|BC|=8$ cm,
 $|AC|=5$ cm

