Skupina A  **Slovné úlohy – Trigonometria 2 (2.ročník)**

**1.** Vo všeobecnom trojuholníku ABC sú dané dĺžka strán a = 5, b = 6, c = 7. S presnosťou na celé minúty určte veľkosť uhla γ v tomto trojuholníku.

2. Vypočítajte presne (ak to nie je možné s presnosťou na 2 desatinné miesta) zvyšné strany a uhly trojuholníka ABC, ak sú dané: β = 120°; a = 3 cm, c = 3 cm.

.........................................................................................................................................................................................

Skupina B **Slovné úlohy – Trigonometria 2 (2.ročník)**

**1.** Vo všeobecnom trojuholníku ABC sú dané strany a = 5, b = 6 a vnútorný uhol γ = 40° 10‘. S presnosťou na 2 desatinné miesta určte veľkosť strany c.

**2.**  Vypočítajte presne (ak to nie je možné s presnosťou na 2 desatinné miesta) zvyšné strany a uhly trojuholníka ABC, ak sú dané α = 30°; γ =120°, b =3 cm.

.........................................................................................................................................................................................

Skupina A  **Slovné úlohy – Trigonometria 2 (2.ročník)**

**1.** Vo všeobecnom trojuholníku ABC sú dané dĺžka strán a = 5, b = 6, c = 7. S presnosťou na celé minúty určte veľkosť uhla γ v tomto trojuholníku.

2. Vypočítajte presne (ak to nie je možné s presnosťou na 2 desatinné miesta) zvyšné strany a uhly trojuholníka ABC, ak sú dané: β = 120°; a = 3 cm, c = 3 cm.

.........................................................................................................................................................................................

Skupina B **Slovné úlohy – Trigonometria 2 (2.ročník)**

**1.** Vo všeobecnom trojuholníku ABC sú dané strany a = 5, b = 6 a vnútorný uhol γ = 40° 10‘. S presnosťou na 2 desatinné miesta určte veľkosť strany c.

**2.**  Vypočítajte presne (ak to nie je možné s presnosťou na 2 desatinné miesta) zvyšné strany a uhly trojuholníka ABC, ak sú dané α = 30°; γ =120°, b =3 cm.

.........................................................................................................................................................................................

Skupina A  **Slovné úlohy – Trigonometria 2 (2.ročník)**

**1.** Vo všeobecnom trojuholníku ABC sú dané dĺžka strán a = 5, b = 6, c = 7. S presnosťou na celé minúty určte veľkosť uhla γ v tomto trojuholníku.

2. Vypočítajte presne (ak to nie je možné s presnosťou na 2 desatinné miesta) zvyšné strany a uhly trojuholníka ABC, ak sú dané: β = 120°; a = 3 cm, c = 3 cm.

.........................................................................................................................................................................................

Skupina B **Slovné úlohy – Trigonometria 2 (2.ročník)**

**1.** Vo všeobecnom trojuholníku ABC sú dané strany a = 5, b = 6 a vnútorný uhol γ = 40° 10‘. S presnosťou na 2 desatinné miesta určte veľkosť strany c.

**2.**  Vypočítajte presne (ak to nie je možné s presnosťou na 2 desatinné miesta) zvyšné strany a uhly trojuholníka ABC, ak sú dané α = 30°; γ =120°, b =3 cm.

.........................................................................................................................................................................................

Skupina A  **Slovné úlohy – Trigonometria 2 (2.ročník)**

**1.** Vo všeobecnom trojuholníku ABC sú dané dĺžka strán a = 5, b = 6, c = 7. S presnosťou na celé minúty určte veľkosť uhla γ v tomto trojuholníku.

2. Vypočítajte presne (ak to nie je možné s presnosťou na 2 desatinné miesta) zvyšné strany a uhly trojuholníka ABC, ak sú dané: β = 120°; a = 3 cm, c = 3 cm.

.........................................................................................................................................................................................

Skupina B **Slovné úlohy – Trigonometria 2 (2.ročník)**

**1.** Vo všeobecnom trojuholníku ABC sú dané strany a = 5, b = 6 a vnútorný uhol γ = 40° 10‘. S presnosťou na 2 desatinné miesta určte veľkosť strany c.

**2.**  Vypočítajte presne (ak to nie je možné s presnosťou na 2 desatinné miesta) zvyšné strany a uhly trojuholníka ABC, ak sú dané α = 30°; γ =120°, b =3 cm.