

ПРИПРЕМА ЗА ДРУГИ ПИСМЕНИ

ОБЛАСТИ:

- ✓ Углови троугла
- ✓ Значајне тачке троугла
- ✓ Конструкција троугла
- ✓ Подударност троугла
- ✓ Сабирање и одузимање у скупу Q
- ✓ Множење и дељење у скупу Q

1. Конструирај троугао ABC страница $a = 3\text{ cm}$, $b = 5\text{ cm}$, $c = 4\text{ cm}$, опиши и упиши кружницу.

2. На кружници са центром у тачки O одабране су тачке A , B и C . Такве да је $AB = BC$. Докажи да је $\triangle ABO \cong \triangle OBC$.

3. Израчунај:

а) $2\frac{4}{9} + \left(-\frac{5}{6}\right) =$

б) $\left\{8\frac{1}{5} + \left[-5\frac{1}{2} + \left(-7\frac{3}{5}\right)\right]\right\} + \left(-1,2 + \frac{1}{4}\right) =$

4. Конструирај троугао ABC ако је $h_a = 5\text{ cm}$, $\alpha = 45^\circ$, $\beta = 60^\circ$, опиши и упиши кружницу.

5. Израчунај:

а) $-\frac{3}{4} : \left(-\frac{7}{8}\right) - \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{7}$

б) $\left[\frac{5}{16} \cdot 4 - \frac{6}{5} : 3\frac{3}{5}\right] : \left\{\left[3 \cdot \left(\frac{3}{7} \cdot \frac{7}{2} - \frac{15}{16} : \frac{5}{4}\right)\right] - \frac{1}{4}\right\}$