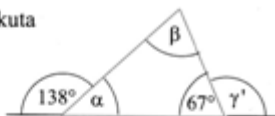


3. Ako je mjera jednog šiljastog kuta pravokutnog trokuta $31^\circ 27'$, kolika je mjera drugog kuta?

4. Izračunajte mjere kutova trokuta α , β i γ' :



5. U pravokutnom trokutu odredite c ako je zadano a i b :

a) $a = 28$ cm i $b = 45$ cm, b) $a = 2.4$ cm i $b = 3.2$ cm.

6. U pravokutnom trokutu odredite a ako je zadano b i c :

a) $b = 18$ cm i $c = 30$ cm, b) $b = 5.6$ cm i $c = 10.6$ cm.

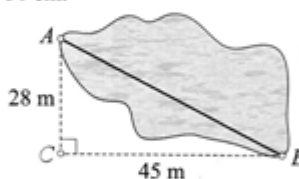
7. U pravokutnom trokutu odredite b ako je zadano a i c :

a) $a = 5$ dm i $c = 13$ dm, b) $a = 5.1$ m i $c = 8.5$ m.

8. Izračunajte površinu pravokutnog trokuta ako su zadane duljine stranica:

a) $a = 12$ cm i $c = 15$ cm, b) $b = 14$ cm i $c = 50$ cm.

9. Na slici je predloženo jezero. Kolika je udaljenost od mjesta A do mjesta B ako su izmjerene udaljenosti $\overline{AC}$ i $\overline{BC}$?



10. Izračunajte površinu jednakokračnog trokuta kojemu su zadane duljine stranica:

a) $a = 6$ cm i $b = 5$ cm, b) $a = 32$ cm i $b = 65$ cm.

11. Izračunajte osnovicu jednakokračnog trokuta kojemu su zadane duljine visine i kraka:

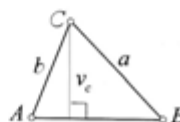
a) $v = 12$ cm i $b = 15$ cm, b) $v = 7.5$ cm i $b = 12.5$ cm.

12. Ako je duljina stranice jednakokraničnog trokuta $a = 10$ cm, kolika mu je visina?

13. Izračunajte duljinu stranice jednakokraničnog trokuta ako mu je visina $v = 4\sqrt{3}$ cm.

14. Izračunajte duljinu stranice jednakokraničnog trokuta ako mu površina iznosi $9\sqrt{3}$ cm.

15. U raznostraničnom trokutu su zadane duljine stranica $a = 9.5$ cm, $b = 7.2$ cm i duljina visine $v_c = 6.8$ cm. Izračunajte duljinu stranice c , opseg i površinu trokuta.



16. U raznostraničnom trokutu su zadane duljine stranica $c = 7.5$ cm i $b = 8.3$ cm te visina $v_c = 7.8$ cm. Kolika je duljina stranice a ?