**8. RAZRED-PITAGORIN POUČAK- VJEŽBA**

**1.** Izračunaj duljinu hipotenuze pravokutnog trokuta ako su mu katete duge 10 cm i 8 cm.

**2.** Koliko su duge nepoznate stranice pravokutnog trokuta ako mu je jedna kateta duga 3 cm, a polumjer opisane kružnice 2.5 cm.

**3.** Konstruiraj dužinu duljine cm.

**4.** Je li trojka brojeva 4, 11, 9 Pitagorina trojka?

**5.** Izračunaj dužinu hipotenuze pravokutnog trokuta ako su mu katete duge 12 cm i 4 cm.

**6.** Koliko su duge nepoznate stranice pravokutnog trokuta ako mu je jedna kateta duga 4 cm, a polumjer opisane kružnice 2.5 cm.

**7.** Konstruiraj dužinu duljine  cm.

**8.** Je li trojka brojeva 5, 10, 9 Pitagorina trojka?

1. Izračunaj opseg i površinu pravokutnog trokuta ako mu je kateta duga 12 cm, a hipotenuza 15 cm.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Izračunaj duljine nepoznatih stranica.   09a-02%20Pismena%20vjezba | 1. Je li trokut sa stranicama duljina 10 cm,  12 cm i 6 cm pravokutan? |

1. Odredi opseg i površinu kvadrata ako mu je dijagonala duljine  cm.
2. Izračunaj opseg i površinu pravokutnika ako mu je duljina dijagonale 13 cm,   
   a duljina stranice 5 cm.
3. Odredi duljinu kraka jednakokračnog trokuta kojemu je osnovica duga 24 cm, a visina 5 cm.
4. Izračunaj duljine nepoznatih stranica. 230 7
5. Izračunaj opseg i površinu pravokutnog trokuta ako mu je kateta duga 8 cm,   
   a hipotenuza 17 cm.

|  |  |
| --- | --- |
| **17.** Izračunaj duljine nepoznatih stranica  09b-02%20Pismena%20vjezba | **18.** Je li trokut sa stranicama duljina 13 cm,  21 cm i 15 cm pravokutan? |

**19.** Odredi opseg i površinu kvadrata ako mu je dijagonala duljine  cm.

**20.** Izračunaj opseg i površinu pravokutnika ako mu je duljina dijagonale 17 cm,   
a duljina stranice 15 cm.

**21.** Odredi duljinu kraka jednakokračnog trokuta kojemu je osnovica duga 24 cm, a visina 16 cm.

UGODAN RAD ŽELI VAM UČITELJICA MATEMATIKE! ☺

