

Priprema za četvrti pismeni zadatak

VIII razred

- 1.a) Obim kruga je 6π cm. Izračunaj površinu tog kruga.
- b) Površina kruga je 100π cm². Odredi obim i površinu kružnog isječka koji odgovara centralnom uglu veličine 72° .
2. Dužina stranice jednakostraničnog trougla je 6 cm. Izračunaj površinu kružnog prstena obrazovanog kružnicom opisanom oko tog trougla i kružnicom upisanom u taj trougao.
3. U romb je upisana kružnica. Izračunaj obim i površinu te kružnice, ako su dužine dijagonala tog romba 40 cm i 30 cm.
4. Dužina hipotenuze pravouglog trougla je 26 cm. Ako se dužine kateta odnose kao 5:12, izračunaj obim kružnice opisane oko tog trougla i površinu kruga upisanog u taj trougao.
5. Pravougli trapez ima osnovice 18 cm i 8 cm. Jedan ugao na dužoj osnovici je 30° . Izračunaj obim i površinu trapeza.
6. Na slici je prikazana osjenčena figura. Izračunaj njenu površinu i obim.

