**Četvrti pismeni zadatak iz matematike *7.razred***

I grupa

1. Nacrtaj duž AB = 65 mm i podeli je u razmeri 1:5.
2. Obim kruga je 24π cm. Odredi površinu kruga.
3. Izračunaj površinu kružnog isečka ako je r = 5 cm i centralni ugao

α = 45°.

1. Dat je pravougaonik stranica a = 6 cm i b = 8 cm. Izračunaj obim opisane kružnice oko tog pravougaonika.
2. Izračunati površinu osenčenog dela figure (kvadrata).

4 cm

4 cm

4 cm

**Četvrti pismeni zadatak iz matematike *7.razred***

II grupa

1. Nacrtaj duž AB = 55mm i podeli je u razmeri 2:3.
2. Površina kruga je 144π cm2. Odredi obim kruga.
3. Izračunaj dužinu kružnog luka ako je r = 5 cm i centralni ugao

α = 45°.

1. Dat je pravougaonik stranica a = 3 cm i b = 4 cm. Izračunaj površinu opisane kružnice oko tog pravougaonika.
2. Izračunati površinu osenčenog dela figure (kvadrata).

 8 cm

 8 cm