**2. ŠOLSKA NALOGA - 3. letnik**

**C**

1. **Izračunaj  in , če je .**
2. **Za katera realna števila x funkcija  ni definirana.**
3. **Izračunaj osnovno periodo funkcije  in pretvori izraz  v produkt.**
4. **Vsota ene katete in hipotenuze je m. Nasproti drugi kateti je kot β. Določi hipotenuzo.**
5. **Izberi in reši nalogo (a) ali (b). Če rešuješ obe nalogi, jasno označi, katero naj ti ocenim.**
6. **Izračunaj , če je ,  in .**
7. **Izračunaj površino in prostornino vrtenine, ki nastane, če se lik z danimi podatki vrti okrog dane osi po skici.**

**2. ŠOLSKA NALOGA - 3. letnik (11.2.2002)**

**D**

1. **Dokaži , če je .**
2. **Za katera realna števila x funkcija  ni definirana.**
3. **Izračunaj osnovno periodo funkcije  in pretvori izraz  v produkt.**
4. **V enakokrakem trikotniku je . Izračunaj  in .**
5. **Izberi in reši nalogo (a) ali (b). Če rešuješ obe nalogi, jasno označi, katero naj ti ocenim.**

**(a) Dokaži , če je .**

**(b) Izračunaj površino in prostornino vrtenine, ki nastane, če se lik z danimi podatki vrti okrog dane osi po skici.**