3. LETNIK – 3. TEST (A)

IME IN PRIIMEK:

TOČKE:

OCENA:

1. Nariši graf kotne funkcije kosinus in zapiši njene lastnosti. 10 točk
2. Definiraj kotno funkcijo tangens na enotski krožnici. 10 točk
3. Zapiši Pitagorov izrek v enotski krožnici. 10 točk
4. Zapiši vrednosti sinusa za kote 0°, 30°, 45°, 60° in 90°. 10 točk
5. Zapiši kot kotne funkcije ostrih kotov in natančno izračunaj: 10 točk
6. Nariši graf funkcije 15 točk
7. Izračunaj preostale kotne funkcije, če je in . 15 točk
8. Pretvori kot 340° v radiane in kot v stopinje. 10 točk
9. Nariši vse kotne funkcije kota 310° na enotski krožnici. 10 točk

Za 2 je potrebno zbrati 75 točk.