

3. IZPIT TOTP MATEMATIKA

14.2. 2011

Čas pisanja je 45 minut. Možno je doseči 8 točk. Veliko uspeha!

1. naloga

Reši enačbo $z^4 = i$. Rešitve nariši.

2. naloga

Zapiši enačbo premice skozi $A(1, 2)$ in $B(5, 6)$. Pod katerim kotom seka os x ?

3. naloga

Določi ekstreme funkcije $y = x^2 + 5x + 6$ na $[-5, 0]$.

4. naloga

Izračunaj integral

$$\int_0^1 x e^{2x} dx.$$