

5. domača naloga iz Matematike 2

Rok za oddajo: 22. november 2013

- (1) Ploskev je podana parametrično s predpisom $\vec{r}(u, v) = (u^2v^2, u - v, 2uv^2)$. Določi tangentno ravnino in normalno premico na ploskev v točki $T(1, 0, 2)$.
- (2) Izračunaj odvoda naslednjih funkcij:

(a) $F(x) = \int_x^{2x} (x + 2y)^3 dy,$

(b) $G(y) = \int_1^y \sin(xy) dx.$
