

MATEMATIKA 2 – treća zadaća
9. lipnja 2016.

- Posljednji rok za predaju zadaće je **utorak 21. lipnja 2016.**
- Na sve papire koje predajete napišite svoje ime, prezime i JMBAG.

1.(4) Riješite diferencijalnu jednadžbu

$$y'' + 2y' + y = e^{2x} + 1.$$

2.(3) Riješite zadaću

$$\begin{cases} xy' - y = 0 \\ y(1) = 2. \end{cases}$$

3.(3) Nađite opće rješenje diferencijalne jednadžbe

$$x^2y' - xy = y^2.$$

Sonja Žunar