

Matematika 2

1. [11] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $xy' = y + \frac{x}{\sin \frac{y}{x}}$.
2. [12] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' = (x + 1)^2 + \frac{2}{x + 1}y'$.
3. [12] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - 6y' + 9y = e^{2x}$.
4. [10] Linearna diferencijalna jednačina prvog reda.

Matematika 2

1. [11] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $xy' = y + \frac{x}{\sin \frac{y}{x}}$.
2. [12] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' = (x + 1)^2 + \frac{2}{x + 1}y'$.
3. [12] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - 6y' + 9y = e^{2x}$.
4. [10] Linearna diferencijalna jednačina prvog reda.