

Matematika 2

1. [11] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y' = \frac{y}{x} + \frac{x}{y}e^{-\frac{y}{x}}$.
2. [12] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y''(x^3 + 2024) = 3x^2y'$.
3. [12] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - 3y' + 2y = (2024x + 1)e^{3x}$.
4. [10] Linearna diferencijalna jednačina prvog reda.

Matematika 2

1. [11] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y' = \frac{y}{x} + \frac{x}{y}e^{-\frac{y}{x}}$.
2. [12] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y''(x^3 + 2024) = 3x^2y'$.
3. [12] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - 3y' + 2y = (2024x + 1)e^{3x}$.
4. [10] Linearna diferencijalna jednačina prvog reda.