

MATEMATIKA 2

1. [11 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $y' + y \operatorname{tg} x + \sin x = 0$ .
2. [11 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $(x^2 + 1)y''' = 2xy''$ .
3. [12 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $y'' - y = x^2 + x + 1$ .
4. [11 poena] Definisati diferencijalnu jednačinu totalnog diferencijala.

MATEMATIKA 2

1. [11 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $y' + y \operatorname{tg} x + \sin x = 0$ .
2. [11 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $(x^2 + 1)y''' = 2xy''$ .
3. [12 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $y'' - y = x^2 + x + 1$ .
4. [11 poena] Definisati diferencijalnu jednačinu totalnog diferencijala.

MATEMATIKA 2

1. [11 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $y' + y \operatorname{tg} x + \sin x = 0$ .
2. [11 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $(x^2 + 1)y''' = 2xy''$ .
3. [12 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $y'' - y = x^2 + x + 1$ .
4. [11 poena] Definisati diferencijalnu jednačinu totalnog diferencijala.

MATEMATIKA 2

1. [11 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $y' + y \operatorname{tg} x + \sin x = 0$ .
2. [11 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $(x^2 + 1)y''' = 2xy''$ .
3. [12 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $y'' - y = x^2 + x + 1$ .
4. [11 poena] Definisati diferencijalnu jednačinu totalnog diferencijala.

MATEMATIKA 2

1. [11 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $y' + y \operatorname{tg} x + \sin x = 0$ .
2. [11 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $(x^2 + 1)y''' = 2xy''$ .
3. [12 poena] Naći opšte rešenje diferencijalne jednačine  $y'' - y = x^2 + x + 1$ .
4. [11 poena] Definisati diferencijalnu jednačinu totalnog diferencijala.