

MATEMATIKA 2
Drugi kolokvijum

1. [11 poena] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $(x^3 + 3xy^2) dx + (y^3 + 3x^2y) dy = 0$ kao i partikularno koje zadovoljava uslov $y(1) = 1$.
2. [11 poena] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $xy'' - y' = x^2e^x$.
3. [12 poena] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - y = e^x \sin 2x$.
4. [11 poena] Homogena diferencijalna jednačina prvog reda.

MATEMATIKA 2
Drugi kolokvijum

1. [11 poena] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $(x^3 + 3xy^2) dx + (y^3 + 3x^2y) dy = 0$ kao i partikularno koje zadovoljava uslov $y(1) = 1$.
2. [11 poena] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $xy'' - y' = x^2e^x$.
3. [12 poena] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - y = e^x \sin 2x$.
4. [11 poena] Homogena diferencijalna jednačina prvog reda.

MATEMATIKA 2
Drugi kolokvijum

1. [11 poena] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $(x^3 + 3xy^2) dx + (y^3 + 3x^2y) dy = 0$ kao i partikularno koje zadovoljava uslov $y(1) = 1$.
2. [11 poena] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $xy'' - y' = x^2e^x$.
3. [12 poena] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - y = e^x \sin 2x$.
4. [11 poena] Homogena diferencijalna jednačina prvog reda.

MATEMATIKA 2
Drugi kolokvijum

1. [11 poena] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $(x^3 + 3xy^2) dx + (y^3 + 3x^2y) dy = 0$ kao i partikularno koje zadovoljava uslov $y(1) = 1$.
2. [11 poena] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $xy'' - y' = x^2e^x$.
3. [12 poena] Odrediti opšte rešenje diferencijalne jednačine $y'' - y = e^x \sin 2x$.
4. [11 poena] Homogena diferencijalna jednačina prvog reda.