

Matematika 2 (prof. bio. i kem.)
2. Kolokvij-11/07/2008

1. (20 bodova) Riješite jednadžbu:

$$(1 + e^{2x})y^7 y' = e^x$$

2. (20 bodova) Riješite jednadžbu:

$$x^3 y' = x^3 \cos^2 \frac{y}{x} + x^2 y$$

3. (20 bodova) Riješite jednadžbu:

$$x^2 y' - 3xy = 4x^4$$

4. (20 bodova) Riješite jednadžbu:

$$y^{(5)} - 2y^{(4)} + y''' - 2y'' = 0$$

5. (Teorijski zadatak-20 bodova)

Napomena: Rješenje teorijskog zadatka treba pisati na poseban papir i kod predavanja zadatka predati odvojeno.

Rezultati: napišite na ispit email adresu na koju vam možemo poslati rezultate i obavijestiti vas o terminu upisa ocjene

M.H.
M.K.