**MA202 MATEMATIKA 2**

**Septembar 2016**

* 1. Bernulijeva diferencijalna jednačina prvog reda. (Teorijsko pitanje) (5 bodova)
  2. Naći opšte rešenje sledeće Bernulijeve diferencijalne jednačine:

 (5 bodova)

* 1. Dalamberov kriterijum za konvergenciju brojnih redova. (Teorijsko pitanje) (5 bodova)
  2. Primenom Dalamberovog kriterijuma ispitati konvergenciju brojnog reda

1. Odrediti lokalne ekstremne vrednosti funkcije pri uslovu

(5 bodova)

1. Rešiti integral