MA273, DZ4

1. Slučajna veličina (X,Y) data je gustinom:
2. Odrediti konstantu c
3. Da li su X i Y nezavisne slučajne promenljive?
4. Pravilna kocka, čije su strane numerisane brojevima od 1 do 6, baca se 2 puta i posmatraju se slučajne promenljive: *X* – predstavlja broj koji se pojavljuje pri prvom bacanju, *Y* – predstavlja broj koji se pojavljuje pri drugom bacanju. Neka je Z=min{X,Y} i V=|X-Y|. Odrediti zakon raspodela verovatnoća slučajne promenljive (Z,V).