MA273, DZ4

1. Raspodela slučajnog vektora  data je tablicom

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Y  X | −1 | 0 | 1 |
| −1 | 1/8 | 0 | *c* |
| 1 | 1/2 | ¼ | 0 |

Naći konstantu *c* i marginalne raspodele za *X* i  *Y.* Da li su slučajne promenljive nezavisne ?

1. Neka je



funkcija raspodele slučajne promenljive *X*. Naći zakon raspodele slučajne promenljive *X.*