

Ime i prezime: _____

Broj indeksa: ____/____

Data je matrica $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1+a & 2+a & 3+a \\ 1+2a & 2+2a & 3+2a \end{bmatrix}$, gdje je a Vaš broj indeksa.

a) Izračunati rang matrice.

b) Naći rješenja homogenog sistema $AX = 0$.*Napomena: Ako je broj indeksa 19/18, onda je $a = 19$.*

Domaći zadatak treba predati predmetnim saradnicima na časovima vježbi do četvrtka, 18.10.2018. godine. Nakon naznačenog termina nije moguće predati urađeni zadatak.