**Fakultet za civilno vazduhoplovstvo**

**Stud.program - Aeronautika**

Ispitna pitanja iz Matematike

1. Date su matrice:

, . Naći *A* + 2*B*.

2. Konstruisati grafik sledeće funkcije: **

3. Izračunati:**

1. Naći parcijalne izvode prvog i drugog reda sledeće funkcije:

 **

5.Ako tačke A=(4, 3) i B=(-1, -2) određuju pravu AB u Dekartovom koordinatnom sistemu, odrediti jednačinu prave AB.

6. Date su matrice:

 , .

 Naći proizvod 3*AB*.

7. Konstruisati grafik sledeće funkcije:

 **

8. Izračunati:

 **

9. Naći parcijalne izvode prvog i drugog reda sledeće funkcije:

 **