Писмени испит из Mатематике 2, 31. јануар 2017.

1. Одредити локалне екстремуме функције .

2. Дате су тачке , , и . (2.1): Доказати да су дате тачке некомпланарне. (2.2): За одредити угао између праве одређене са и и равни одређене са , и .

3. Решити диференцијалну једначину .

4. Одредити запремину тела које настаје ротацијом око -осе области ограницене са , и .