

Popravni drugi kolokvijum iz Geometrije

7.6.2016.

1. Kroz sredinu bočne ivice pravilnog tetraedra ABCD postavljena je ravan normalno na njegovu osnovu, tako da je presek sa osnovom paralelan naspramnoj osnovnoj ivici. Naći zapremine oba dela na koje je presečen tetraedar, ako je njegova osnovna ivica dužine a .

2. Konstruisati krug $k(O, r)$ koji prolazi kroz datu tačku M, ako je dat njegov poluprečnik r i ako je tangentna duž povučena iz date tačke N na taj krug jednaka datoj duži d .

3. Data je prava p normalna na krug $k_1(O_1, r_1)$ koja ga seče u tačkama A i B i tačka X izvan kruga k_1 . Konstruisati krug $k(O, r)$ koji dodiruje pravu p u tački B, prolazi kroz datu tačku X i normalan je na dati krug k_1 .

Popravni drugi kolokvijum iz Geometrije

7.6.2016.

1. Kroz sredinu bočne ivice pravilnog tetraedra ABCD postavljena je ravan normalno na njegovu osnovu, tako da je presek sa osnovom paralelan naspramnoj osnovnoj ivici. Naći zapremine oba dela na koje je presečen tetraedar, ako je njegova osnovna ivica dužine a .

2. Konstruisati krug $k(O, r)$ koji prolazi kroz datu tačku M, ako je dat njegov poluprečnik r i ako je tangentna duž povučena iz date tačke N na taj krug jednaka datoj duži d .

3. Data je prava p normalna na krug $k_1(O_1, r_1)$ koja ga seče u tačkama A i B i tačka X izvan kruga k_1 . Konstruisati krug $k(O, r)$ koji dodiruje pravu p u tački B, prolazi kroz datu tačku X i normalan je na dati krug k_1 .

Popravni drugi kolokvijum iz Geometrije

7.6.2016.

1. Kroz sredinu bočne ivice pravilnog tetraedra ABCD postavljena je ravan normalno na njegovu osnovu, tako da je presek sa osnovom paralelan naspramnoj osnovnoj ivici. Naći zapremine oba dela na koje je presečen tetraedar, ako je njegova osnovna ivica dužine a .

2. Konstruisati krug $k(O, r)$ koji prolazi kroz datu tačku M, ako je dat njegov poluprečnik r i ako je tangentna duž povučena iz date tačke N na taj krug jednaka datoj duži d .

3. Data je prava p normalna na krug $k_1(O_1, r_1)$ koja ga seče u tačkama A i B i tačka X izvan kruga k_1 . Konstruisati krug $k(O, r)$ koji dodiruje pravu p u tački B, prolazi kroz datu tačku X i normalan je na dati krug k_1 .