

Drugi kolokvijum iz Geometrije

30.5.2016.

1. Osnova četverostrane piramide je paralelogram sa stranicama $a = 5$, $b = 4$ i jednom dijagonalom $d = 3$. Visina piramide prolazi kroz presek dijagonala osnove i jednaka je $H = 2$. Izračunati površinu piramide.
2. Dat je krug $a(O_1, r_1)$, prava p koja ga ne seče i tačka X izvan a i p . Konstruisati krug $b(O_2, r_2)$ koji prolazi kroz tačku X , tako da je data prava p potencijalna osa krugova a i b .
3. Data su dva kruga $a(A, r_a)$ i $b(B, r_b)$ koji se dodiruju i tangenta t kruga a normalna na AB . Konstruisati krug koji dodiruje krugove a i b i tangentu t .

Drugi kolokvijum iz Geometrije

30.5.2016.

1. Osnova četverostrane piramide je paralelogram sa stranicama $a = 5$, $b = 4$ i jednom dijagonalom $d = 3$. Visina piramide prolazi kroz presek dijagonala osnove i jednaka je $H = 2$. Izračunati površinu piramide.
2. Dat je krug $a(O_1, r_1)$, prava p koja ga ne seče i tačka X izvan a i p . Konstruisati krug $b(O_2, r_2)$ koji prolazi kroz tačku X , tako da je data prava p potencijalna osa krugova a i b .
3. Data su dva kruga $a(A, r_a)$ i $b(B, r_b)$ koji se dodiruju i tangenta t kruga a normalna na AB . Konstruisati krug koji dodiruje krugove a i b i tangentu t .

Drugi kolokvijum iz Geometrije

30.5.2016.

1. Osnova četverostrane piramide je paralelogram sa stranicama $a = 5$, $b = 4$ i jednom dijagonalom $d = 3$. Visina piramide prolazi kroz presek dijagonala osnove i jednaka je $H = 2$. Izračunati površinu piramide.
2. Dat je krug $a(O_1, r_1)$, prava p koja ga ne seče i tačka X izvan a i p . Konstruisati krug $b(O_2, r_2)$ koji prolazi kroz tačku X , tako da je data prava p potencijalna osa krugova a i b .
3. Data su dva kruga $a(A, r_a)$ i $b(B, r_b)$ koji se dodiruju i tangenta t kruga a normalna na AB . Konstruisati krug koji dodiruje krugove a i b i tangentu t .

Drugi kolokvijum iz Geometrije

30.5.2016.

1. Osnova četverostrane piramide je paralelogram sa stranicama $a = 5$, $b = 4$ i jednom dijagonalom $d = 3$. Visina piramide prolazi kroz presek dijagonala osnove i jednaka je $H = 2$. Izračunati površinu piramide.
2. Dat je krug $a(O_1, r_1)$, prava p koja ga ne seče i tačka X izvan a i p . Konstruisati krug $b(O_2, r_2)$ koji prolazi kroz tačku X , tako da je data prava p potencijalna osa krugova a i b .
3. Data su dva kruga $a(A, r_a)$ i $b(B, r_b)$ koji se dodiruju i tangenta t kruga a normalna na AB . Konstruisati krug koji dodiruje krugove a i b i tangentu t .