

ПИСМЕНИ ИСПИТ ИЗ ГЕОМЕТРИЈЕ

1. Конструисати троугао ABC ако је дато h_a – висина из темена A , l_a – дужина симетрале угла из темена A и r – полупречник описане кружнице око троугла ABC .
 2. Четири кружнице k_1, k_2, k_3, k_4 се споља додирују у тачкама A, B, C, D . Доказати да је четвороугао $ABCD$ тетиван.
 3. Доказати да тачке које су симетричне са произвољном тачком M у односу на средишта страница квадрата представљају темена новог квадрата.
 4. Једна страница тростране пирамиде је једнака a док су остале једнаке b . Наћи запремине те пирамиде.
-

ПИСМЕНИ ИСПИТ ИЗ ГЕОМЕТРИЈЕ

1. Конструисати троугао ABC ако је дато h_a – висина из темена A , l_a – дужина симетрале угла из темена A и r – полупречник описане кружнице око троугла ABC .
2. Четири кружнице k_1, k_2, k_3, k_4 се споља додирују у тачкама A, B, C, D . Доказати да је четвороугао $ABCD$ тетиван.
3. Доказати да тачке које су симетричне са произвољном тачком M у односу на средишта страница квадрата представљају темена новог квадрата.
4. Једна страница тростране пирамиде је једнака a док су остале једнаке b . Наћи запремине те пирамиде.