

Priprema za test

Zadaci za vježbu:

1. Odrediti jednačinu elipse ako njena manja osa ima dužinu 6, a jedna žiža ima koordinate $F_1(-4, 0)$.
2. Napisati jednačinu elipse koja sadrži tačku $A(3, \sqrt{2})$, a veća osa joj je $2a = 2\sqrt{15}$.
3. Napisati jednačine asimptota hiperbola ako je realna osa 8, a rastojanje između žiža jednako 10.
4. Odrediti koordinate tjemena i žiže hiperbole $\frac{x^2}{144} - \frac{y^2}{25} = 1$.
5. Direktrisa parabole sa tjemenom u koordinatnom početku je prava $2x + 5 = 0$. Napisati jednačinu parabole i odrediti koordinate njene žiže.