

Zadaci koje radimo na časovima

195. (K806 ON) Napisati jednačinu kruga čiji je prečnik duž AB ako je $A(-5, 3)$ i $B(1, -1)$
196. (* ON) Odrediti centar i poluprečnik kruga čija je jednačina:
a) $x^2 + y^2 - 4x + 8y - 16 = 0$ b) $x^2 + y^2 + 10y = 144$ v) $x^2 + y^2 - 3x - 4 = 0$
197. (K810 ON) Odrediti jednačinu kruga koncentričnog krugu $x^2 + y^2 - 4x - 4y = 8$ sa poluprečnikom većim za 1
198. (* ON) Naći jednačinu kruga sa centrom C koji dodiruje pravu p ako je $C(3, 2)$ i $p : 3x + y - 4 = 0$
199. (* SN) Odrediti jednačinu kruga koji sadrži tačke A i B a centar mu pripada datoj pravoj p :
a) $A(1, 6), B(3, -2), p : x - y + 3 = 0$ b) $A(1, 3), B(3, 5), p$ je y -osa
200. (K819 SN) Odrediti jednačinu kruga koji prolazi kroz tačke $A(-2, 9), B(-4, 5), C(5, 8)$
201. (K815) Naći jednačinu kruga koji sadrži tačku $A(2, 1)$ i dodiruje obe koordinatne ose
202. (K829 ON) Odrediti međusobni položaj kruga $x^2 + y^2 + 2x - 4y - 20 = 0$ i pravih:
a) $x - y - 4 = 0$ b) $3x - 4y + 36 = 0$ v) $x - y - 5 = 0$
202. (* ON) Odrediti presečne tačke kruga $x^2 + y^2 - 2x - 4y - 3 = 0$ i prave $2x - y + 2 = 0$

Zadaci za domaći

248. (K805 ON)
249. (K806 ON)
250. (K807 ON)
251. (K808 ON)
252. (K809 ON)
253. (K825 ON)
254. (K819 SN)
255. (K822 SN)
256. (K827 SN)
257. (K838 SN)
258. (K839 ON)