

**Zadanie 9. (5 pkt)**

Prosta o równaniu  $x+y-10=0$  przecina okrąg o równaniu  $x^2+y^2-8x-6y+8=0$  w punktach  $K$  i  $L$ . Punkt  $S$  jest środkiem cięciwy  $KL$ . Wyznacz równanie obrazu tego okręgu w jednokładności o środku  $S$  i skali  $k=-3$ .

