

**Zadanie 7. (4 pkt)**

Prosta o równaniu  $3x - 4y - 36 = 0$  przecina okrąg o środku  $S = (3, 12)$  w punktach  $A$  i  $B$ . Długość odcinka  $AB$  jest równa 40. Wyznacz równanie tego okręgu.

