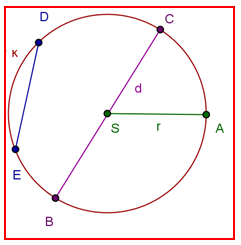
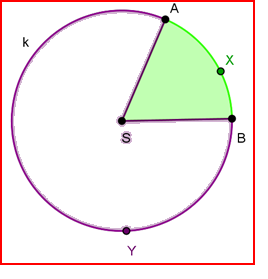
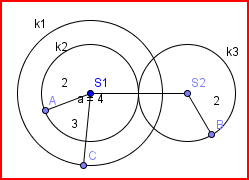
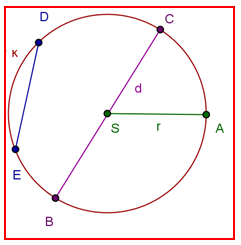
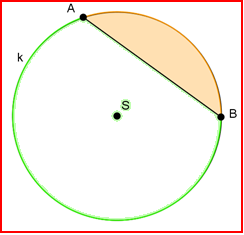
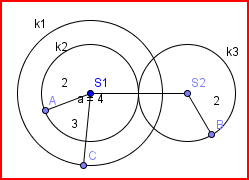
**Kružnica, kruh A**

1. Úsečka BC na obrázku sa nazýva
   1. priemer
   2. polomer
   3. ťažnica
   4. sečnica
2. Tetiva na obrázku nie je
   1. ED
   2. BC
   3. SA
   4. DE
3. Množina bodov, ktoré majú vzdialenosť 3cm od bodu S je
   1. kružnica
   2. kruh
   3. tetiva
   4. úsečka
4. Kruh so stredom A a polomerom 3cm zapíšeme
   1. k(S;3cm)
   2. k(A;3cm)
   3. K(A;3cm)
   4. K(A=3cm)
5. Os tetivy prechádza
   1. bodom dotyku
   2. stredom kružnice
   3. ľubovoľným bodom kružnice
   4. krajným bodom tetivy
6. Stred kružnice opísanej trojuholníku leží na priesečníku
   1. osí strán
   2. osí uhlov
   3. ťažníc
   4. výšok
7. Ak priemer kružnice meria 7 cm, jej polomer má
   1. 14 cm
   2. 7 cm
   3. 3 cm
   4. 3,5 cm
8. Stred opísanej kružnice v tupouhlom trojuholníku leží
   1. vždy vo vnútri trojuholníka
   2. vždy na najdlhšej strane
   3. vždy mimo trojuholníka
   4. vo vnútri trojuholníka len ak je rovnostranný
9. Medzi polomerom a priemerom platí vzťah
   1. r=2d
   2. d=2r
   3. d=r:2
   4. d=r
10. Sečnica pretína kružnicu
    1. v 0 bodoch
    2. v 1 bode
    3. v 2 bodoch
    4. v 3 bodoch
11. Koľko rôznych typov vzájomných polôh môže mať kružnica a priamka
    1. 1
    2. 2
    3. 3
    4. nekonečne veľa
12. Vyfarbená časť kruhu na obrázku sa nazýva
    1. kružnicový oblúk
    2. kruhový výsek
    3. kruhový odsek
    4. stredový uhol
13. Ramená stredového uhla tvoria
    1. dve tetivy
    2. dve dotyčnice
    3. dva priemery
    4. dva polomery
14. Daná je k(S;r) a bod X, ktorý leží na k. Potom platí
    1. ISXI>r
    2. ISXI=r
    3. ISXI<r
    4. ISXI≤r
15. Daná je k(S;4 cm) a priamka p, pre ktorú platí IS,pI=4 cm. Priamka p je
    1. sečnica
    2. nesečnica
    3. dotyčnica
    4. tetiva
16. Ak majú dve kružnice práve jeden spoločný bod, tak
    1. sú sústredné
    2. sú mimo seba
    3. sú jedna v druhej
    4. majú vonkajší alebo vnútorný dotyk
17. Daná je k1(S1;3cm) a k2(S2;4cm) IS1S2I=8cm. Kružnice
    1. sú mimo seba
    2. majú vonkajší dotyk
    3. pretínajú sa v dvoch bodoch
    4. sú jedna v druhej
18. Kružnice, ktoré sa na obrázku pretínajú v dvoch bodoch sú
    1. k1, k2
    2. k1, k3
    3. k2, k3
    4. v dvoch bodoch sa nepretínajú žiadne dve kružnice
19. Ak kružnice majú polomery 7 cm a 3 cm, spojnica stredov meria 3 cm, tak sú
    1. sú mimo seba
    2. majú vnútorný dotyk
    3. pretínajú sa v dvoch bodoch
    4. sú jedna v druhej
20. Ak kružnice nazývame sústredné, tak majú
    1. spoločný polomer
    2. spoločný stred, rovnaký polomer
    3. spoločný stred, rôzny polomer
    4. rôzne stredy, rovnaké polomery

**Kružnica, kruh B**

1. Úsečka ED na obrázku sa nazýva
   1. priemer
   2. polomer
   3. ťažnica
   4. tetiva
2. Polomer na obrázku nie je
   1. ED
   2. BS
   3. SC
   4. SA
3. Množina bodov, ktoré majú vzdialenosť 3cm alebo menšiu od bodu S je
   1. kružnica
   2. kruh
   3. tetiva
   4. úsečka
4. Kružnicu so stredom A a polomerom 3 cm zapíšeme
   1. k(S;3cm)
   2. k(A;3cm)
   3. K(A;3cm)
   4. K(A=3cm)
5. Os tetivy prechádza
   1. bodom dotyku
   2. ľubovoľným bodom kružnice
   3. krajným bodom tetivy
   4. stredom kružnice
6. Stred kružnice opísanej trojuholníku leží na priesečníku
   1. osí uhlov
   2. ťažníc
   3. osí strán
   4. výšok
7. Ak priemer kružnice meria 9 cm, jej polomer má
   1. 18 cm
   2. 9 cm
   3. 4 cm
   4. 4,5 cm
8. Stred opísanej kružnice v ostrouhlom trojuholníku leží
   1. vždy vo vnútri trojuholníka
   2. vždy na najdlhšej strane
   3. vždy mimo trojuholníka
   4. vo vnútri trojuholníka len ak je rovnostranný
9. Medzi polomerom a priemerom platí vzťah
   1. r=2d
   2. d=2r
   3. d=r:2
   4. d=r
10. Nesečnica pretína kružnicu
    1. v 0 bodoch
    2. v 1 bode
    3. v 2 bodoch
    4. v 3 bodoch
11. Koľko rôznych typov vzájomných polôh môže mať kružnica a priamka
    1. 1
    2. 2
    3. 3
    4. nekonečne veľa
12. Vyfarbená časť kruhu na obrázku sa nazýva
    1. kružnicový oblúk
    2. kruhový výsek
    3. kruhový odsek
    4. stredový uhol
13. Ramená stredového uhla tvoria
    1. dve tetivy
    2. dve dotyčnice
    3. dva priemery
    4. dva polomery
14. Daný je K(S;r) a bod X, ktorý je bodom kruhu. Potom platí
    1. ISXI>r
    2. ISXI=r
    3. ISXI<r
    4. ISXI≤r
15. Daná je k(S;4 cm) a priamka p, pre ktorú platí IS,pI=3 cm. Priamka p je
    1. sečnica
    2. nesečnica
    3. dotyčnica
    4. tetiva
16. Ak majú dve kružnice práve jeden spoločný bod, tak
    1. sú sústredné
    2. sú mimo seba
    3. sú jedna v druhej
    4. majú vonkajší alebo vnútorný dotyk
17. Daná je k1(S1;3cm) a k2(S2;4cm) IS1S2I=6cm. Kružnice
    1. sú mimo seba
    2. majú vonkajší dotyk
    3. pretínajú sa v dvoch bodoch
    4. sú jedna v druhej
18. Kružnice, ktoré majú na obrázku vonkajší dotyk
    1. k1, k2
    2. k1, k3
    3. k2, k3
    4. nie sú také žiadne dve kružnice
19. Ak kružnice majú polomery 8 cm a 3 cm, spojnica stredov meria 3 cm, tak sú
    1. sú mimo seba
    2. majú vnútorný dotyk
    3. pretínajú sa v dvoch bodoch
    4. sú jedna v druhej
20. Ak kružnice nazývame sústredné, tak majú
    1. spoločný stred, rovnaký polomer
    2. spoločný stred, rôzny polomer
    3. rôzne stredy, rovnaké polomery
    4. spoločný polomer