

## 5. ročník – rysovanie kružnice (náročnejšie)

A. Narysuj podľa postupu (pozor – bude to veľký obrázok -rysuj na šírku formátu A4 ☺)

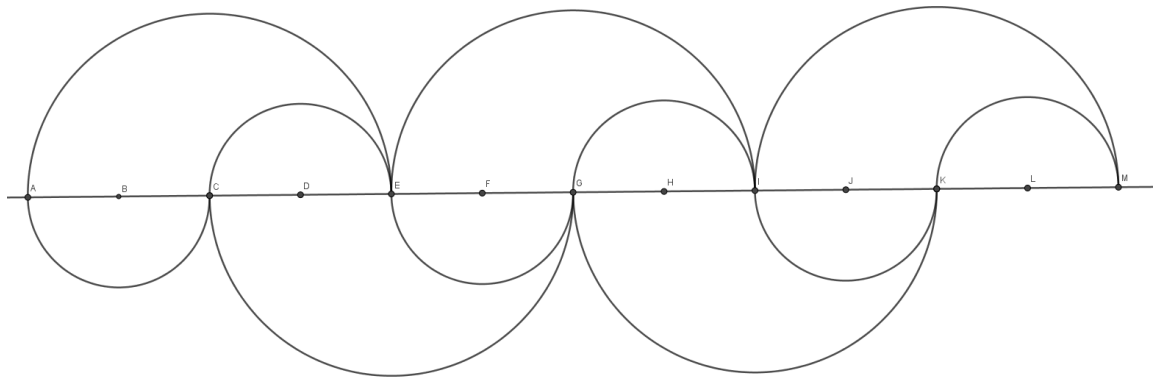
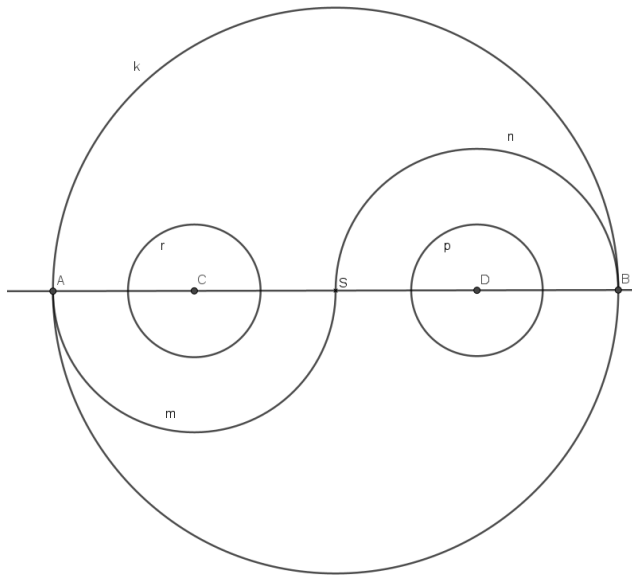
1. narysuj priamku a pomenuj ju  $a$
2. na priamke  $a$  zostroj bod  $S$
3. narysuj kružnicu  $k$  so stredom v bode  $S$  a polomerom 8 cm
4. jeden z priesečníkov kružnice  $k$  a priamky  $a$  označ  $A$  a druhý  $B$
5. nájdi stred úsečky  $AS$  a pomenuj ho  $C$
6. nájdi stred úsečky  $BS$  a pomenuj ho  $D$
7. zostroj polkružnicu  $m$  so stredom v bode  $C$  a polomerom 4 cm (pod úsečku  $AB$ )
8. zostroj polkružnicu  $n$  so stredom v bode  $D$  a polomerom 4 cm (nad úsečku  $AB$ )
9. narysuj kružnicu  $r$  so stredom v bode  $C$  a polomerom 2 cm
10. narysuj kružnicu  $p$  so stredom v bode  $D$  a polomerom 2 cm
11. poznáš tento symbol ?

B. Narysuj podľa postupu (pozor – bude to veľký obrázok -rysuj na šírku formátu A4 ☺)

1. narysuj úsečku  $AM$  dlhú 24 cm (do stredu papiera)
2. rozdeľ ju postupne na úsečky po 2 cm (dostaneš body  $B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L$ )
3. Narysuj polkružnice „nad“ úsečku  $AM$  z bodov  $D, H, L$  s polomerom 2 cm
4. Narysuj polkružnice „pod“ úsečku  $AM$  z bodov  $B, F, J$  s polomerom 2 cm
5. Narysuj polkružnice „nad“ úsečku  $AM$  z bodov  $C, G, K$  s polomerom 4 cm
6. Narysuj polkružnice „pod“ úsečku  $AM$  z bodov  $E, I$  s polomerom 4 cm
7. Vidíš morské vlnky ? :)

C. Narysuj podľa postupu (pozor – bude to veľký obrázok -rysuj na šírku formátu A4 ☺)

1. narysuj úsečku  $AB$  dlhú 20 cm (do stredu papiera)
2. nájdi jej stred a označ ho  $S$
3. Narysuj polkružnicu  $k_1$  „nad“ úsečku  $AB$  so stredom v bode  $S$  a polomerom 10 cm
4. nájdi stred úsečky  $AS$  a označ ho  $T$
5. Narysuj polkružnicu  $k_2$  „pod“ úsečku  $AB$  so stredom v bode  $T$  a polomerom 5 cm
6. nájdi stred úsečky  $TS$  a označ ho  $P$
7. Narysuj polkružnicu  $k_3$  „nad“ úsečku  $AB$  so stredom v bode  $P$  a a polomerom veľkosti úsečky  $PS$
8. nájdi stred úsečky  $TP$  a označ ho  $V$
9. Narysuj polkružnicu  $k_4$  „pod“ úsečku  $AB$  so stredom v bode  $V$  a polomerom veľkosti úsečky  $VT$
10. Čo ti pripomína tento tvar ?



2023/2024

<https://ucimsadoma.weblahko.sk/pisomne-prace/>

<https://www.facebook.com/groups/796102155249343>

Mgr. J. Zvolenský

