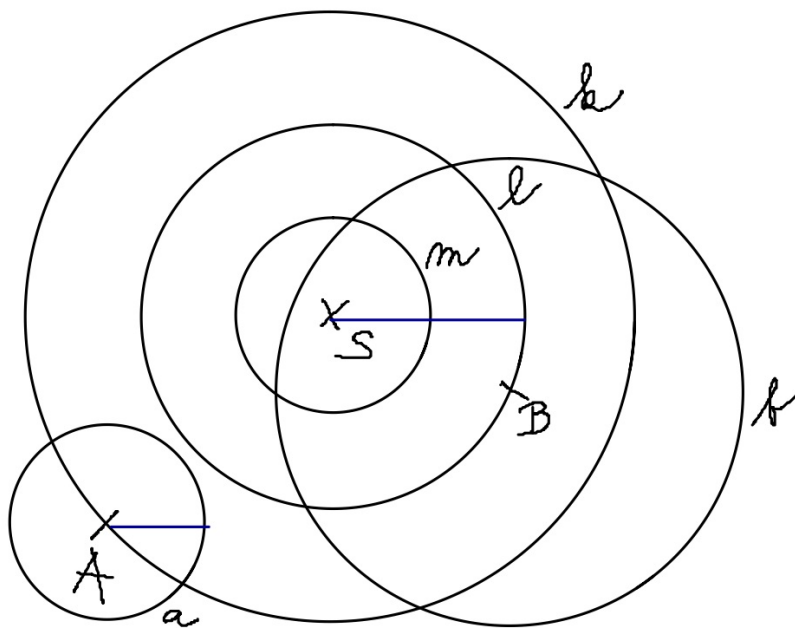


Práce s kružítkem

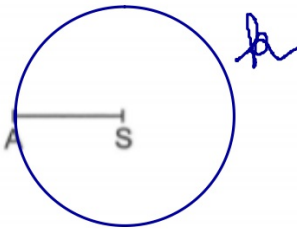


$a(A, 18\text{mm})$ $l(S, 36\text{mm})$

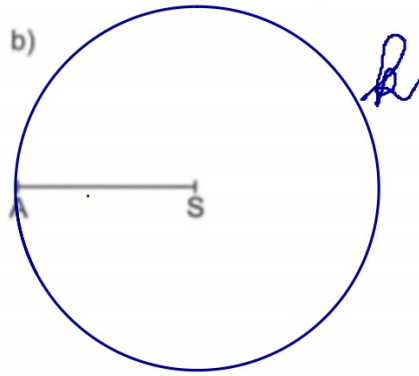
42/3

3. Sestroj kružnici k , pro kterou platí $k(S, r = |SA|)$:

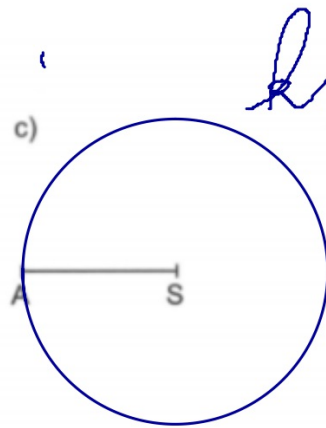
a)



b)



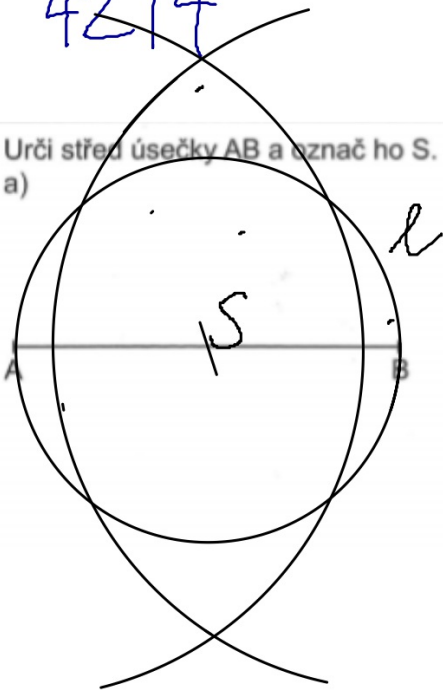
c)



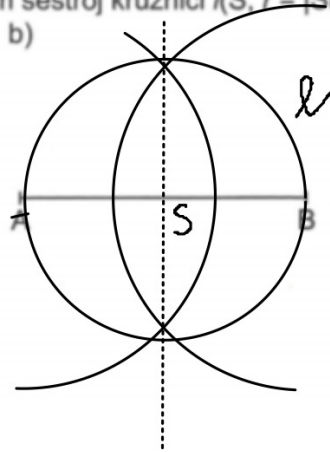
42/4

4. Urči střed úsečky AB a označ ho S. Potom sestroj kružnici $k(S, r = |SB|)$.

a)



b)

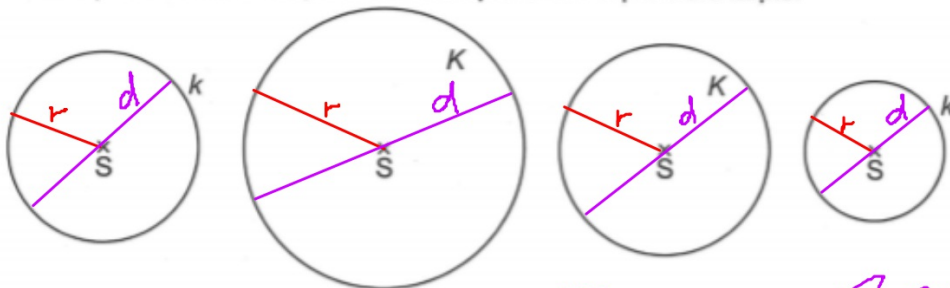


c)



43/5

5. Vyznač průměr a poloměr kružnice, kruhu. Délku poloměru a průměru zapiš.



$$r = 14 \text{ mm}$$
$$d = 27 \text{ mm}$$

$$r = 2 \text{ cm}$$
$$d = 39 \text{ mm}$$

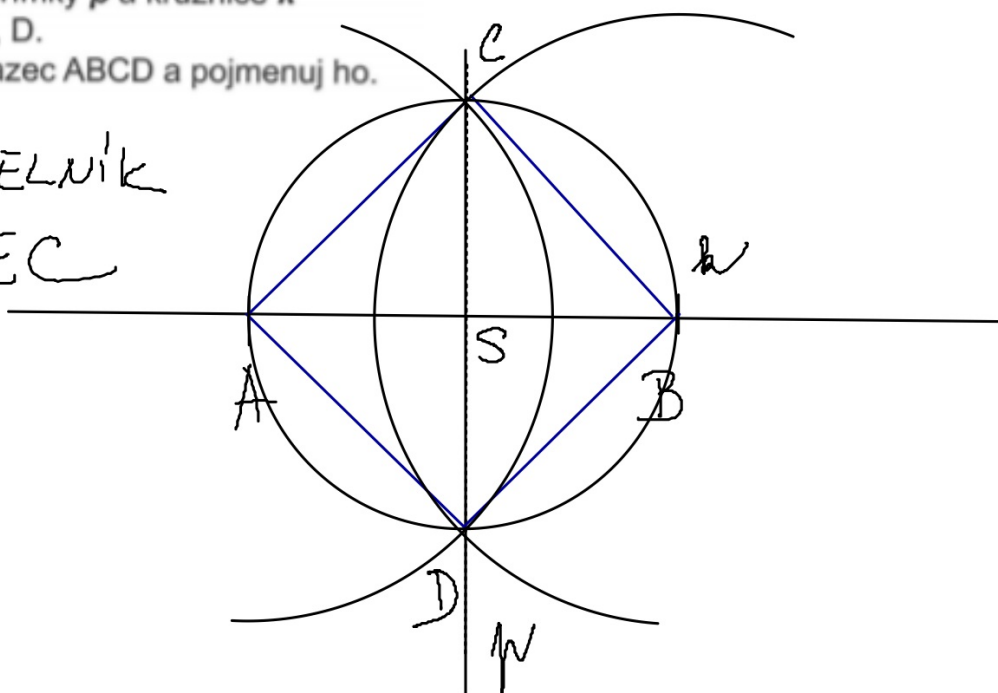
$$r = 15 \text{ mm}$$
$$d = 30 \text{ mm}$$

$$r = 1 \text{ cm}$$
$$d = 2 \text{ cm}$$

6. Rýsuj podle návodu:

- Sestroj úsečku AB , $|AB| = 4$ cm.
- Sestroj střed úsečky AB , označ jej S .
- Bodem S veď přímku p kolmou k AB .
- Sestroj kružnici k , $k(S, r = 2$ cm).
- Průsečíky přímky p a kružnice k pojmenuj C, D .
- Sestroj obrazec $ABCD$ a pojmenuj ho.

ČTYRÚHELNÍK
ČTVEREC



7. Hrátky s kružnicí. Sestroj stejný obrazec jako na obrázku:

