

8. r. Množiny bodů dané vlastnosti

1. Množinou všech bodů X v rovině,
pro které platí: $|SX| < 3 \text{ cm}$ je:
 - a) kruh $K(S; 3 \text{ cm})$
 - b) kružnice $k(S; 2 \text{ cm})$
 - c) vnitřní část kruhu $K(S; 3 \text{ cm})$
 - d) kružnice $k(S; 3 \text{ cm})$

2. Je dána úsečka AB .
Množinou všech bodů v rovině, z nichž každý má od krajních bodů úsečky AB stejnou vzdálenost, je:
 - a) osa úsečky AB
 - b) přímka $p \parallel AB$
 - c) 2 přímky p a q ; $p \parallel AB \parallel q$
 - d) přímka c ; $A \in c \perp AB$

3. Je dána kružnice $n(N; r)$, $r > 0$. Množinou všech středů kružnic,
které mají vnitřní dotyk s kružnicí n a mají poloměr a ($0 < a < r$), je:
 - a) kružnice $l(N; a)$
 - b) kružnice $l(N; r + a)$
 - c) bod Y ; $|NY| = a$
 - d) kružnice $l(N; r - a)$

4. Množinou všech bodů v rovině,
které mají od dané přímky q vzdálenost f :
 - a) je přímka q ; $|q; p| = f$
 - b) jsou 2 přímky c a d ; $c = d \wedge |c; q| = |q; d| = f$
 - c) jsou 2 přímky c a d ; $c \neq d \wedge |c; q| = |q; d| = f$
 - d) je kružnice $k(Y; f)$, $Y \in q$