

Cvičení z matematiky - do 13.10.2020

Vypracujte do sešitu, v případě delší online výuky ofotte a vložte.

Opakování z minulé hodiny:

1) Sestroj kružnici $k(S; 3 \text{ cm})$. Na kružnici k zvol body A, B, C, D, E, F . Sestroj tečny ke kružnici těmito body. Označ je t_a, t_b atd.

2) Sestroj kružnici $k(O, 2,5 \text{ cm})$. Sestroj vnější přímkou m kružnice k . Sestroj tečny t kružnice k , které jsou rovnoběžné s danou vnější přímkou

Nové konstrukce, přerýsuj si do sešitu.

Budeme rýsovat tečny, které svírají se zadanou vnější přímkou určitý úhel.
Např.

1) Narýsuj kružnici $m(M, 2 \text{ cm})$ a přímkou p , která je vnější přímkou.

Sestroj tečnu t kružnice m , která s přímkou p svírá úhel 30° .

2) Narýsuj kružnici $m(M, 2,5 \text{ cm})$ a přímkou p , která je vnější přímkou.

Sestroj tečnu t kružnice m , která s přímkou p svírá úhel 45° .

V teamsech najdeš i vzorové řešení úlohy 1