



Kruh, kružnice – konstrukce tečny z vnějšího bodu domácí příprava

1. Je dána kružnice k (S ; 3 cm) a bod A , který je vzdálen 5 cm od S .
Sestroj všechny tečny ke kružnici k , které procházejí bodem A . Nezapomeň udělat rozbor, konstrukci, zápis konstrukce a diskuzi.
Vypočítej vzdálenost AT_1 , kde T_1 je tečný bod na kružnici k . Výsledek zaokrouhli na jedno desetinné místo.

2. Je dána kružnice k (S ; 2 cm) a bod A , který je vzdálen 6 cm od S .
Sestroj všechny tečny ke kružnici k , které procházejí bodem A . Nezapomeň udělat rozbor, konstrukci, zápis konstrukce a diskuzi.
Vypočítej vzdálenost AT_1 , kde T_1 je tečný bod na kružnici k . Výsledek zaokrouhli na jedno desetinné místo.

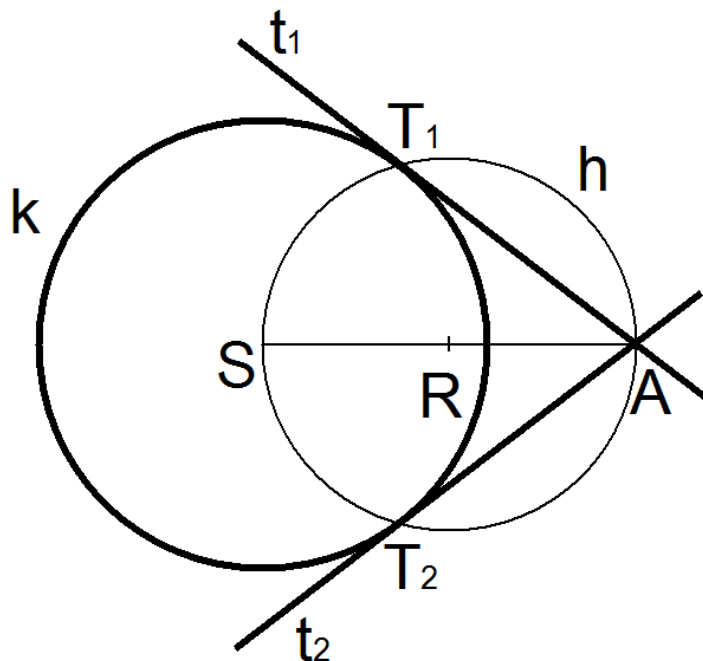
3. Je dána kružnice k (S ; 3,5 cm) a bod A , který je vzdálen 5 cm od S .
Sestroj všechny tečny ke kružnici k , které procházejí bodem A . Nezapomeň udělat rozbor, konstrukci, zápis konstrukce a diskuzi.
Vypočítej vzdálenost AT_1 , kde T_1 je tečný bod na kružnici k . Výsledek zaokrouhli na jedno desetinné místo.

4. Je dána kružnice k (S ; 4 cm) a bod A , který je vzdálen 7 cm od S .
Sestroj všechny tečny ke kružnici k , které procházejí bodem A . Nezapomeň udělat rozbor, konstrukci, zápis konstrukce a diskuzi.
Vypočítej vzdálenost AT_1 , kde T_1 je tečný bod na kružnici k . Výsledek zaokrouhli na jedno desetinné místo.

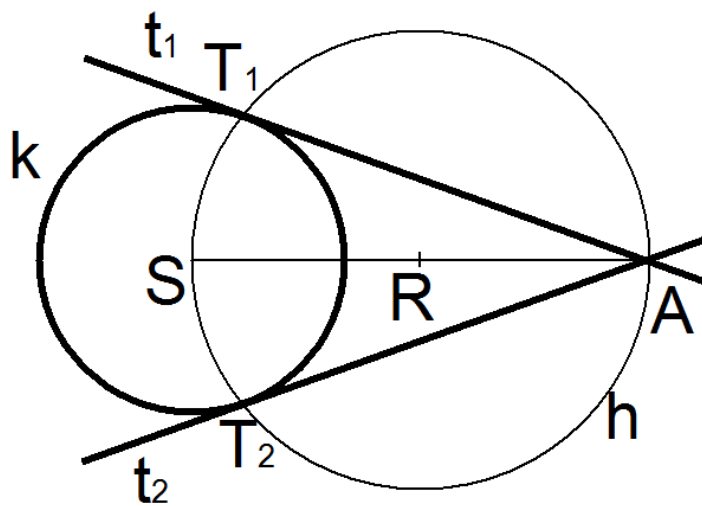
**Kruh, kružnice – konstrukce tečny z vnějšího bodu
domácí příprava**

Výsledky

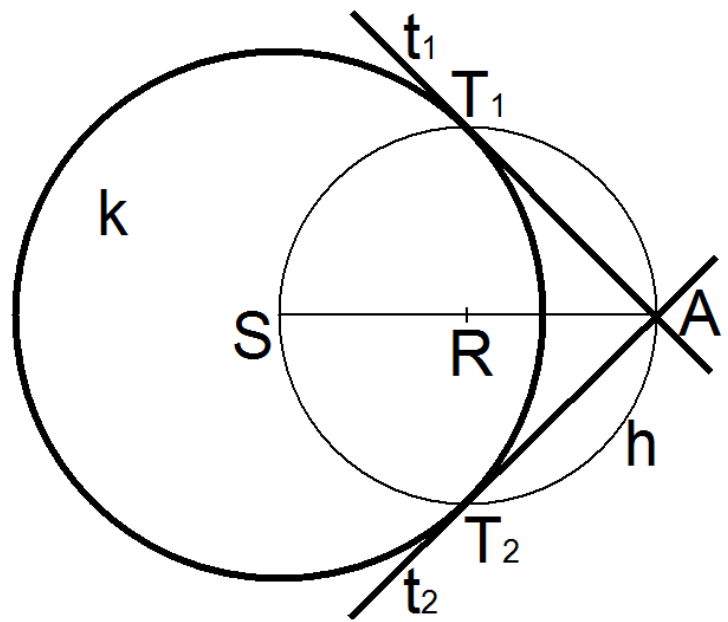
1. $|AT_1| = 4 \text{ cm}$



2. $|AT_1| = 5,7 \text{ cm}$



3. $|AT_1| = 3,6 \text{ cm}$



4. $|AT_1| = 5,7 \text{ cm}$

