

UPOZORNĚNÍ NA POŘAD příprava k přijímacím zkouškám **Škola doma**

ČT 1 14:00 úterý ČJ, čtvrtek M

19.3. rovnice

26.3. slovní úlohy

2.4. Poměr

Středa 15.4.

Geometrie – Goniometrické funkce tečny ke kružnici

PSG 31–32/ 11-14

Čtvrtek 16.4.

Algebra – Soustavy rovnic řešené graficky

PL

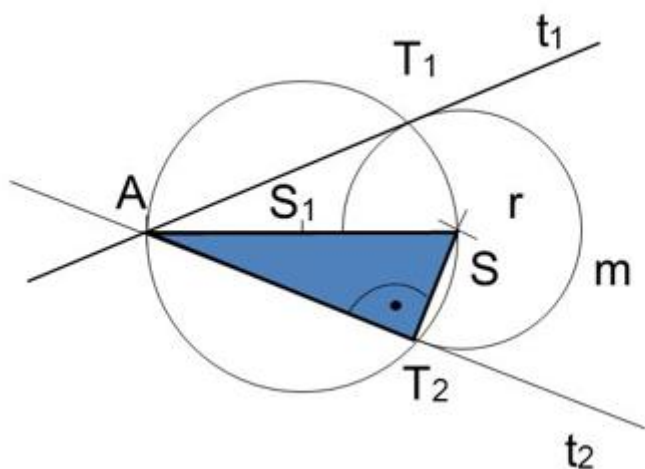
Pátek 17.4.

Příprava k PZ

PZ 2019 2.řádný termín

<https://www.statniprijimacky.cz/wp-content/uploads/2018/09/statni-prijimacky-matematika-test-zadani-2019-2-radny-termin-ctyrlete-obory.pdf>

Tečny ke kružnici



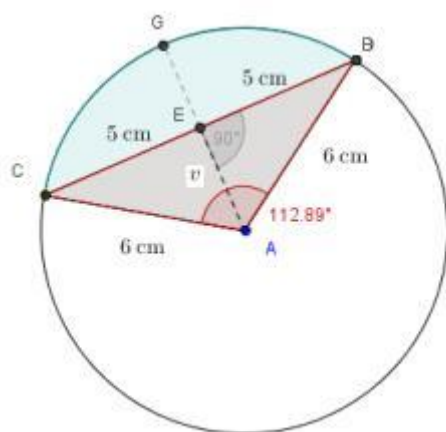
Vždy si pořádně načrtni situaci.

V obrázku je zřetelný pravoúhlý trojúhelník, který budeme využívat k výpočtům.

Pokud počítáš úhel, který svírají tečny, počítáš velikost úhlu T_1AT_2

Tětiva v kružnici

Tětiva je úsečka, která má oba krajní body na kružnici



Vzdálenost tětivy od středu je v našem případě úsečka AE

Středový úhel je červeně vyznačený

PL soustavy rovnic

3. Řešte početně i graficky soustavu rovnic:

a)
$$\begin{aligned} 3x - 6y &= 0 \\ 5x + 2y &= 18 \end{aligned}$$

b)
$$\begin{aligned} 3x + 2y &= 0 \\ 2x - 5y &= -19 \end{aligned}$$

c)
$$\begin{aligned} 3x + 4y &= -10 \\ 5x - 2y &= -8 \end{aligned}$$

d)
$$\begin{aligned} 5x + 2y &= 6,5 \\ 4x - 5y &= -8 \end{aligned}$$