**Samostatná práce** do pátku 29.5.2020

1. Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, ve kterém

.

Postup:

* Narýsuj úsečku AB o délce 7 cm a sestroj její střed S.

*7 cm*

S

A

B

* Narýsuj Thaletovu kružnici k (S; │AS│)

S

A

B

k

* Sestroj kružnici h (A; 5 cm). Průsečíky kružnic *k* a *h* označ *C, C´.*

C1

S

A

B

k

C2

h

* Narýsuj úsečky AC, BC. Pravoúhlý trojúhelník ABC vytáhni silně.

C1

S

A

B

k

C2

h

Postup konstrukce:

* Úloha má dvě řešení

1. Sestroj pravoúhlý trojúhelník ABC s přeponou AB, ve kterém

Postup:

* Narýsuj úsečku AB o délce 9 cm a sestroj její střed S.

*9 cm*

S

A

B

* Narýsuj Thaletovu kružnici k (S; │AS│)

S

A

B

k

* Narýsuj úhel BAX, který má velikost 60o. Průsečík kružnice k a polopřímky AX označ C.

X

C

600

S

A

B

k

* Narýsuj úsečku BC. Pravoúhlý trojúhelník ABC vytáhni silně.

X

C

600

S

A

B

k

Postup konstrukce:



* Úloha má jedno řešení