**Samostatná práce**

(vyřešené úlohy můžeš naskenovat nebo vyfotit a poslat na e-mail [milenasmejkalova@centrum.cz](mailto:milenasmejkalova@centrum.cz)

do středy 27.5.2020, správné řešení bude zveřejněno ve čtvrtek 28.5.2020)

1. Urči velikost úhlu označeného písmenem řecké abecedy, využij znalosti Thaletovy věty ( úhel nad průměrem kružnice je pravý)
2. b)

S

30o

S

k

k

50o

1. d)

72o30´

S

45o

S

k

k

1. Rýsuj podle daného postupu:

* Narýsuj pravoúhlý trojúhelník *ABC* s délkami odvěsen *│AC│= 6 cm* a *│BC│= 3 cm*
* Sestroj střed *S* přepony *AB*
* Narýsuj kružnici k (S; │SA│)
* Zkontroluj, zda platí:
* Pamatuj: ***kružnice opsaná pravoúhlému trojúhelníku je Thaletova kružnice***