**Matematika pro 8. A a 8. B (3. část) 21. 10. 2020**

 Milí žáci,dnes se společně podíváme na řešení několika slovních úloh s využitím Pythagorovy věty. Opět si do sešitu nadepište nové:

Téma: Pythagorova věta – slovní úlohy Datum: 21. 10. 2020

1. Str. 27/3 Přečtěte si pozorně zadání…Do sešitu si nejprve nakreslete obrázek: Vypočítejte jako domácí úkol…

 a = 78m

 b=101m

c2 = a2 + b2

c2 = 782 + 1012

c2 =

1. Pythagorovu větu můžeme využít i k výpočtu kratších stran v pravoúhlém trojúhelníku, tedy odvěsen. Tento vzorový příklad si opište do sešitu.



1. Str. 29/8 Přečtěte si zadání…Načrtněte si obrázek. Důležité!!!

 Vypočítejte jako domácí úkol…

 c=200m

 b=?

 M a=25m S

c2 = a2 + b2

b2= c2 -a2

b2=

4)





1. Dle tohoto vzorového příkladu vypočtěte na Str. 29/10 za domácí úkol…

Domácí úkol vypracovaný do školního sešitu mi pošlete na můj pracovní email, nebo přes Teams do 22. 10. 2020.