

6. 1. 2021

Milí „osmáci“,

tento týden nás opět čeká distanční výuka. On-line hodiny budeme mít v pondělí (8:15 – 8:45), v úterý (11:00 – 11:30) a ve středu (11:00 – 11:30). V pátek budete mít přichystanou samostatnou práci. Tento týden si zopakujeme Pythagorovu větu a využijeme ji při řešení reálných situací.

V případě jakýchkoliv dotazů mě kontaktujte na e-mailu: [kamila.svobodova@zsbreznice.cz](mailto:kamila.svobodova@zsbreznice.cz), popř. na tel. čísle: 723 003 361

**Téma: Pythagorova věta**

**Učivo: Užití Pythagorovy věta v úlohách**

**Cíl/výstup:** - matematizuje a řeší jednoduché reálné situace, zakreslí náčrtek, matematickou symbolikou zapíše řešení příkladu, příklad vyřeší

**Zadání a úkoly, termíny:** zápis do sešitu; výpočet odvěsny a přepony pravoúhlého trojúhelníku užitím Pythagorovy věty (kontrola při on-line výuce ve středu 6. 1. 2021 – 11:00 – 11:30)

Do Šs si запиšte dnešní datum 6. 1.:

- 1) Vypočítej délku úhlopříčky obdélníku, který má uvedené délky stran:
  - a)  $a = 11$  cm;  $b = 60$  cm
  - b)  $a = 10$  cm;  $b = 24$  cm
  
- 2) Vypočítej strany obdélníku  $b$ , jestliže znáš délku strany  $a$  velikost úhlopříčky  $u$ :
  - a)  $a = 13$  cm;  $u = 85$  cm
  - b)  $a = 18$  cm;  $u = 23$  cm

**Výsledky doplňte do formuláře a odešlete do dnešní 20. hodiny: [zde](#)**

**Podpora a konzultace:** dotazy lze pokládat na Teams – chat – středa 6. 1. 2021 - od 11:00 do 11:30 hod.; případně na e-mailu: [kamila.svobodova@zsbreznice.cz](mailto:kamila.svobodova@zsbreznice.cz)