

## MATEMATIKA -12.týždeň(6.roč.)

Milí žiaci.

Začal nový mesiac a určite ste si všimli na hlavnej stránke školy tento oznam:

**Oznam o spôsobe hodnotenia žiakov v 2. polroku šk. roka 2019/2020**

**Keď ste si ho prečítali, tak z toho vyplýva, že z matematiky budete musieť byť klasifikovaní.**

**Z oznamu je tiež jasné, že:**

*Zároveň usmernenie napíňa skutkovú podstatu že: „V čase mimoriadnej situácie je vo výnimočných prípadoch možné určiť pred postupom do vyššieho ročníka preskúšanie u tých žiakov 2. stupňa ZŠ, ktorí zo subjektívnych príčin neplnili požiadavky vyučovania na diaľku a dosiahli neuspokojivé výsledky za obdobie pred prerušením vyučovania. Preskúšanie je možné najskôr dva mesiace po obnovení vyučovania v školách alebo do 31.8.2020.“*

Z uvedeného vyplýva, že žiakom druhého stupňa, ktorí si neplnia svoje úlohy/zadania, nekomunikujú s učiteľmi, ignorujú akúkoľvek snahu pedagóga o zabezpečenie on-line dištančného vzdelávania, môže byť nariadené komisionálne preskúšanie. Ak v týchto komisionálnych skúškach neuspeli, do vyššieho ročníka nepostúpia.

*Žiadame preto všetkých žiakov, ktorí do dnešného dňa ignorovali úlohy zadávané svojimi učiteľmi, aby sa čím skôr spojili so svojimi pedagógmi a začali pracovať na úlohách, ktoré im boli určené. Apelujeme aj na rodičov, aby na svoje deti dohliadli a skontrolovali, ako si plnia svoje školské povinnosti.*

Akým spôsobom budem matematiku klasifikovať ešte v priebehu mája všetkým oznámim.

Teraz Vám vysvetlím, ako bude naše domáce vzdelávanie v máji asi vyzerať.

Vzdelávanie bude rozdelené na:

1. opakovanie učiva prebratého ešte v školských laviciach t.j. do 13.3.2020 a
2. pokračovanie v osvojovaní nového učiva, ktoré nám ešte treba v tomto školskom roku treba prebrať

Všetko dôležité (opakovanie, nové učivo, úlohy, zadania, pracovné listy,.....) Vám naďalej budem posilať na stránku našej školy, tak ako doteraz. Ďalej Vás chcem poprosiť, aby ste mi aj naďalej posielali vypracované pracovné listy, zadané úlohy, vytvorené prezentácie, alebo rôzne otázky na mňa na moju mailovú adresu: [viliamskola@zoznam.sk](mailto:viliamskola@zoznam.sk)

Taktiež môžeme spolu komunikovať cez facebook na mojom profile Učiteľ Viliam, kde si Vás postupne (tých čo ešte nemám) budem pridávať( pridám len tých čo spoznám podľa mena a nie podľa prezývky !)

Takže teraz už k úlohám na tento týždeň.

### 6.ročník(VI.B)

**Opakovanie.**

**(Premena jednotiek dĺžky, hmotnosti a obsahu. )**

## PRACOVNÝ LIST:

### 1. Urob naznačenú premenu jednotiek dĺžky:

a) 56 cm =                    m

b) 0,9 km =                    dm

c) 5,26 m =                    mm

d) 13,4 mm =                    dm

e) 0,76 km =                    m

### 2. Urob premenu jednotiek hmotnosti:

a) 73,5 kg = .....g

b) 0,8 t = .....kg

c) 30,7 mg = .....g

d) 0,012 kg = .....mg

e) 85 g = .....mg

### 3. Premeňte jednotky obsahu:

2,36 m<sup>2</sup> = ..... dm<sup>2</sup>

0,354 ha = ..... m<sup>2</sup>

23 457 mm<sup>2</sup> = ..... a

0,004 53 km<sup>2</sup> = ..... m<sup>2</sup>

12 358 647 mm<sup>2</sup> = ..... a

Milí šiestaci. Skúste vypracovať pracovný list a vypracovaný pošlite na moju mailovú adresu [viliamskola@zoznam.sk](mailto:viliamskola@zoznam.sk)

## Nové učivo.

## Konštrukcia trojuholníka.

### KONŠTRUKCIA TROJUHLNÍKA PODĽA *sus*

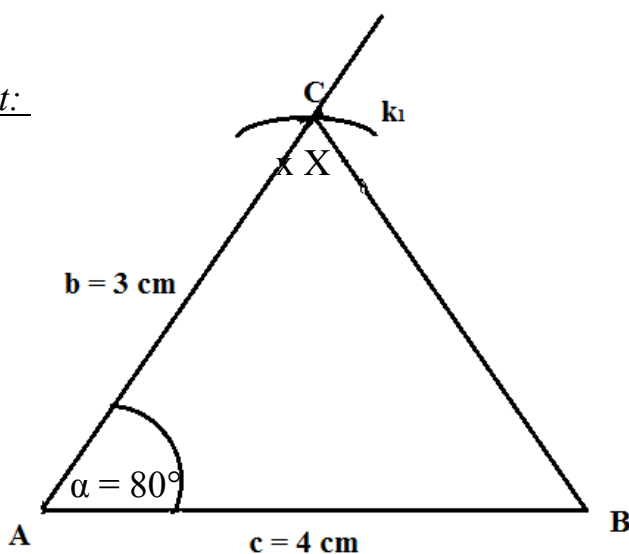
(strana – uhol – strana)

Základná podmienka je, že dané strany **musia zvierat' uhol**, ktorý bol **zadaný** a ten **musí byť menší ako  $180^\circ$** .

#### Príklad:

Daný je trojuholník ABC so stranami  $b = 3 \text{ cm}$ ,  $c = 4 \text{ cm}$  a uhlom  $\alpha = 80^\circ$ . Zostroj trojuholník s využitím vety *sus*.

náčrt:



zápis:

$$\alpha = 80^\circ$$

$$b = 3 \text{ cm}$$

$$\underline{c = 4 \text{ cm}}$$

rozbor:

Bod C leží:

1. na ramene uhla  $\alpha$ ;  $|\sphericalangle\alpha| = 80^\circ$ ,

teda na polpriamke  $\overrightarrow{AX}$

2. na kružnici  $k_1$ ;  $k_1(A, 3 \text{ cm})$

Rozbor matematickou symbolikou:

$\overrightarrow{AX}$   
 $C; C \in \overrightarrow{AX} \cap k_1$

1.  $\overrightarrow{AX}$ ,  $|\sphericalangle CAX| = 80^\circ$

2.  $k_1$ ;  $k_1(A, 3 \text{ cm})$

postup konštrukcie:

1. AB;  $|AB| = c = 4 \text{ cm}$

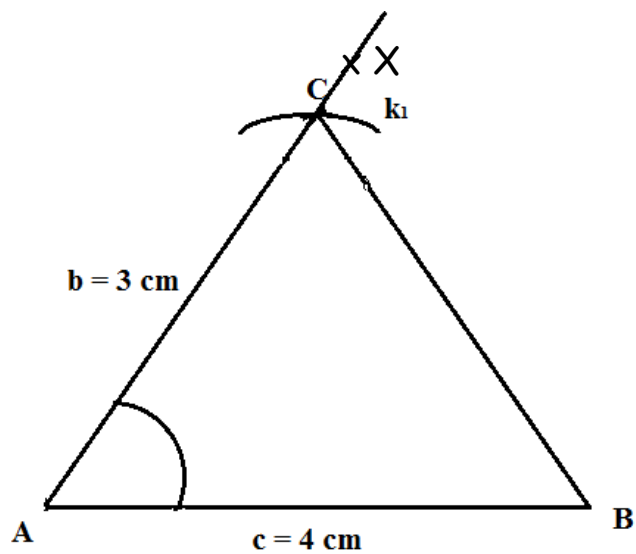
2.  $\overrightarrow{AX}$ ;  $|\sphericalangle CAX| = \alpha = 80^\circ$

3.  $k_1; k_1(A, 3 \text{ cm})$

4.  $C; C \in \overrightarrow{AX} \cap k_1$

5.  $\triangle ABC$

Konštrukcia :



Záver : Úloha má 1 riešenie.

(Je potrebné ešte premerať, či sa zhodujú dané údaje ).

