

Tento týden dokončíme kapitolu a zopakujeme si to, co byste měli zvládnout.

Opiš si a vypracuj do školního sešitu dle pokynů – Geometrie.

1. Osově souměrné útvary (Učebnice str. 36 - 39)

- útvar je osově souměrný, jestliže jedna jeho polovina je zrcadlově zobrazena do jeho druhé poloviny

- osově souměrný útvar se dá přímkou **o** rozdělit na dvě shodné části tak, že když překlopíme jednu část podle této přímky, bude se krýt s druhou částí

ÚKOL 1: Kudy povede přímka (= osa souměrnosti **o**), která rozdělí útvar na dvě shodné části?



- pokud takovou přímkou sestrojít nelze, útvar není osově souměrný - např. písmeno P

- některé útvary mají více než jednu osu souměrnosti - např. čtverec


- osu souměrnosti budeme rýsovat nebo črtať plnou čarou a označovat malým psacím písmenem **o**


ÚKOL 2: Načrtni si tyto rovinné útvary a pokud jsou osově souměrné, načrtni všechny jejich osy. Označ je **o** (jedna osa souměrnosti) **nebo** **o_1, o_2, \dots** (více os souměrnosti).


a) úsečka AB


b) úhel AVB

c) čtverec 

d) obdélník 

e) kružnice, kruh 

f) rovnostranný trojúhelník 

g) rovnoramenný trojúhelník 

h) obecný trojúhelník - tři různě dlouhé strany

i) pravidelný pětiúhelník 

j) pravidelný šestiúhelník 

k) půlkruh

ÚKOL 3: Učebnice:

a) Str. 37/1, 38/7 - ústně.

b) Str. 37/2 - narýsuj.

2. Souhrnné opakování - geometrie

Tato cvičení byste měli zvládnout, je na vás, kolik si jich vypracujete.

1. Konstrukce úhlu, osa úhlu, rozdělení úhlů podle velikosti.

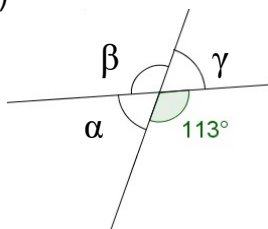
Sestroj úhloměrem úhel dané velikosti, sestroj jeho osu a pojmenuj ho.

- a) $\alpha = 155^\circ$ b) $\beta = 90^\circ$ c) $\gamma = 72^\circ$ d) $|\sphericalangle AVB| = 180^\circ$

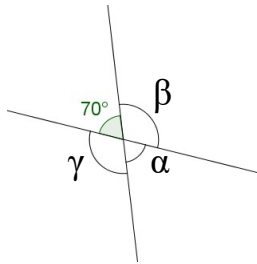
2. Dvojice úhlů - úhly vedlejší a vrcholové, souhlasné a střídavé.

Vypočítej velikosti úhlů α , β , γ .

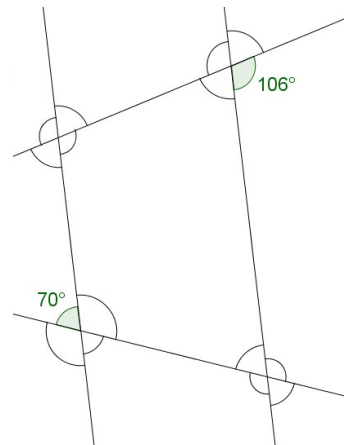
a)



b)



c)



3. Sčítání, odčítání, násobení úhlů.

Doplň tabulku.

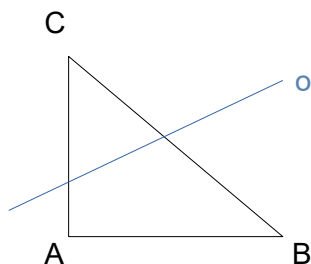
a)

b)

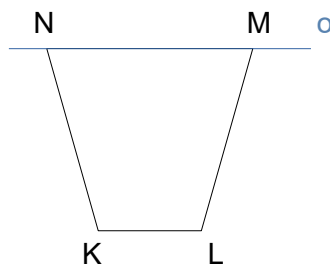
α	84°	$131^\circ 18'$	α	74°	$111^\circ 26'$
β	$54^\circ 18'$	$76^\circ 31'$	β	$47^\circ 22'$	$85^\circ 43'$
$\alpha + \beta$			$\alpha + \beta$		
$\alpha - \beta$			$\alpha - \beta$		
$2 \cdot \beta$			$2 \cdot \beta$		

4. Sestroj obrazy rovinných útvarů v osové souměrnosti podle osy o.

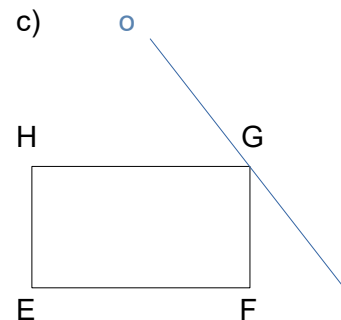
a)



b)



c)



3. Domácí práce k zaslání zpět

- materiál si ulož na svém počítači, doplň své jméno, vypracuj zadané úkoly, ulož a jako přílohu odešli zpět na adresu zuzana.vankova@zstgmvimperk.cz

- termín odevzdání úkolu: **do čtvrtka 9. dubna 2020**

Jméno:

Třída: 6. B

Kvíz

Vyber správnou odpověď. Vypiš si písmenka vedle výsledku na papír, po přeskládání Ti dají tajenku, kterou napiš do rámečku. Tak hlavně VESELÉ! :)

1. Vypočítej $0,07 \cdot 6 =$

- a) 4,2 **A**
- b) 0,42 **I**
- c) 0,042 **M**

2. Vypočítej $9,3 - 5,8 =$

- a) 4,5 **P**
- b) 2,5 **S**
- c) 3,5 **O**

3. Vypočítej $5,6 : 0,8 =$

- a) 7 **C**
- b) 0,7 **D**
- c) 0,07 **U**

4. Vypočítej $3,4 + 2,12 =$

- a) 5,16 **Z**
- b) 5,52 **E**
- c) 5,46 **H**

5. Vypočítej $7,45 - 2,3 =$

- a) 5,48 **J**
- b) 5,42 **X**
- c) 5,15 **O**

6. Vypočítej $6,4 : 8 =$

- a) 0,8 **V**
- b) 0,08 **B**
- c) 8 **T**

7. Vypočítej $2,5 + 3,9 =$

- a) 5,14 **F**
- b) 5,4 **Y**
- c) 6,4 **L**

8. Vypočítej $1,2 \cdot 0,5 =$

- a) 0,6 **E**
- b) 6,0 **Q**
- c) 0,06 **A**

9. Vypočítej $0,1 \cdot 0,1 \cdot 1,1 =$

- a) 1,1 **G**
- b) 0,11 **W**
- c) 0,011 **N**

10. Vypočítej $9 - 7,2 =$

- a) 1,8 **K**
- b) 2,2 **R**
- c) 2,8 **A**