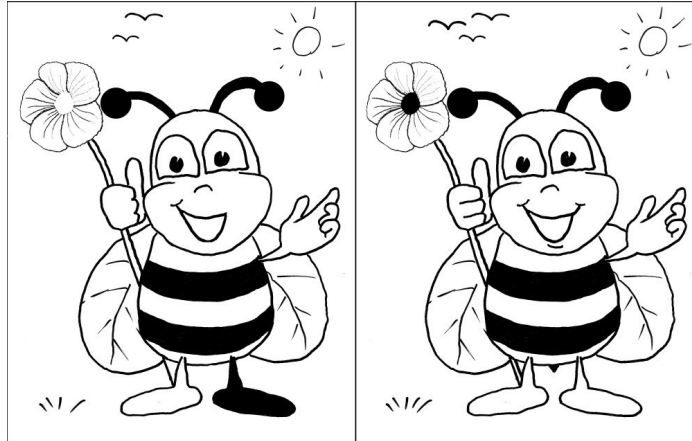


Opiš si a vypracuj do školního sešitu dle pokynů – Geometrie.

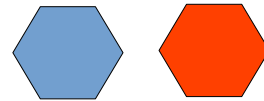
1. Shodnost geometrických útvarů

ÚKOL 1: Najdi 10 rozdílů.



Shodné útvary = útvary, které se po přemístění kryjí

- mají stejný tvar a stejnou velikost



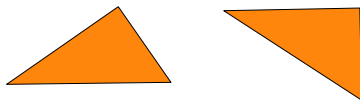
Ověření shodnosti útvarů

- ověřujeme pomocí průsvítky - jeden z obrazců obkreslíme na průsvítku (= průsvitný papír) a pak ho přesuneme na druhý obrazec

- jestliže se obrysy obou útvarů přesně překrývají, útvary jsou shodné

Typy shodnosti:

a) přímá shodnost - při ověření shodnosti průsvítku pouze otáčím či posouvám



b) nepřímá shodnost - při ověření shodnosti musím průsvítku převrátit (z líce na rub)

- jedná se o zrcadlový obraz



ÚKOL 2: Učebnice - ústně.

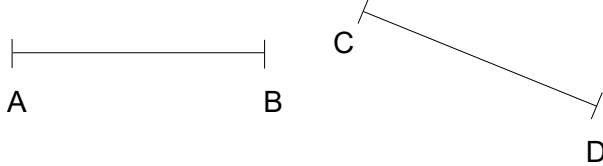
a) str. 28/A, B, C

b) str. 29/1,2

Shodné úsečky

- každé dvě úsečky stejné délky jsou shodné

$|AB| = |CD|$ - mají stejnou délku

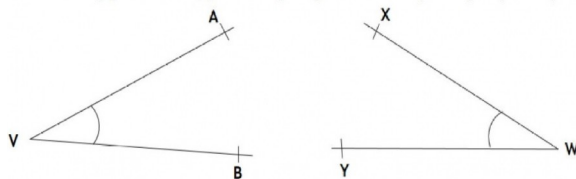


$AB \cong CD$ - jsou shodné

Shodné úhly

- každé dva úhly stejné velikosti jsou shodné

$\sphericalangle AVB = \sphericalangle XWY$ - mají stejnou velikost



$\sphericalangle AVB \cong \sphericalangle XWY$ - jsou shodné

ÚKOL 3: Učebnice str. 30/3, 4, 6 a str. 31/7. (Písemně 3, 4 - správně zapiš shodnost.)

2. Osová souměrnost

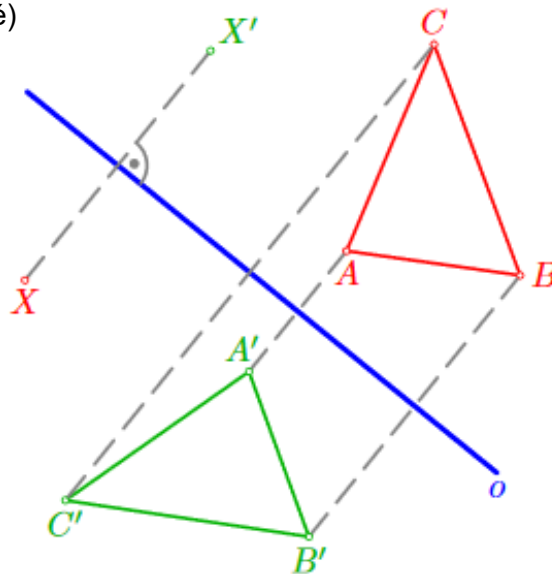
(Učebnice str. 31 - 33, pokud nebude něco jasné.)

- shodné zobrazení, dáno osou o = přímka (Budeme ji rýsovat plnou čarou.)

- každý bod roviny má právě jeden obraz (vzor A - obraz A')

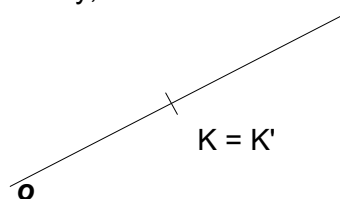
- **body:** a) souměrně sdružené podle osy o A, A'

(= osově souměrné)



b) samodružné body = body, které leží na ose o , vzor splývá s obrazem

$$K = K'$$



Studijní materiál 3

Odkaz: Osová souměrnost

https://www.youtube.com/watch?v=_3lqXUxq-jE

ÚKOL 4: Učebnice str. 33/1, 34/3 - vypracuj do školního sešitu.

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

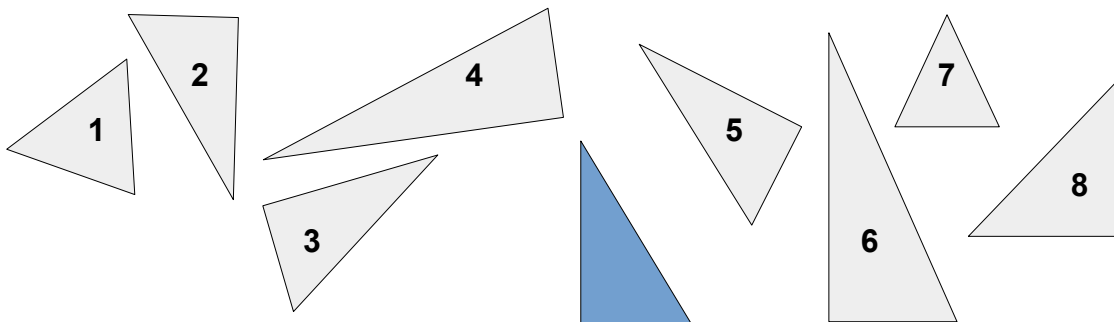
- termín odevzdání úkolu: **do čtvrtka 2. dubna 2020**

Jméno:

Třída: 6. B

Shodné útvary

1. Které z daných trojúhelníků jsou shodné s modrým trojúhelníkem? Napiš čísla obrázců (ne počet).



2. Je to pravda? Napiš ANO nebo NE.

a) Všechny přímky jsou shodné.

b) Všechny čtverce jsou shodné.

c) Každé dvě kružnice se stejným poloměrem jsou shodné.

d) Každé dvě kružnice jsou shodné.

e) Všechny pravé úhly jsou shodné.

f) Každé dva čtverce se stejnými obvody jsou shodné.

g) Všechny polopřímky jsou shodné.

i) Všechny úsečky jsou shodné.

j) Každé dva čtverce jsou shodné.