

Materiály k samostudiu

Úterý 24. 3. 2020

Třída 6. A

ČESKÝ JAZYK

Slovesný čas

1. Do sešitu na mluvnici si nadepište Slovesný čas + datum + zadání (pro rychlou orientaci po návratu do školy):

- Uč. s. 59 Slovesný čas – rámeček si opište do sešitu na mluvnici a nastudujte
- uč. s. 59, cv. 1 – stačí vypsát slovesný tvar (nezapomeňte na si, se) a určit slovesný čas 2. Procvičujte ONLINE: Zopakujte si podmiňovací způsob sloves na www.skolasnadhledem.cz, zde vyhledej „Podmiňovací způsob“ a vypracuj:
- Podmiňovací způsob přítomný 1 (6. ročník)
- Podmiňovací způsob přítomný 2 (6. ročník)

Tento web nabízí procvičování zdarma a bez registrace po dobu trvání epidemie. Využijte této možnosti a procvičujte zde i jinou látku z čj, která vám nejde. Kdybyste si nevěděli s něčím rady, napište mi mail.

MATEMATIKA

Milí šestáci,

vím, že tato situace pro vás není nejlepší, ale nedá se nic dělat. V případě, že si nebudete vědět rady, volejte – 235317295 nebo pište pavlisova.perina@seznam.cz, ráda vám pomůžu. Držte se a snažte. Mějte se krásně. Jarmila Pavlišová

Školní sešit

Shodná zobrazení

Shodnost geometrických obrazců

Zobrazení v rovině je předpis, který každému bodu X roviny připisuje právě jeden bod X' roviny. Bod X se nazývá vzor, bod X' se nazývá obraz. Zobrazení považujeme za shodné, jestliže vzniklý obraz vzoru je shodný obrazec. Geometrické obrazce, které po přemístění se krytí, jsou shodné obrazce. Shodný obrazec má stejný tvar i velikost.

Shodná zobrazení : osová souměrnost; středová souměrnost; posunutí; otočení.

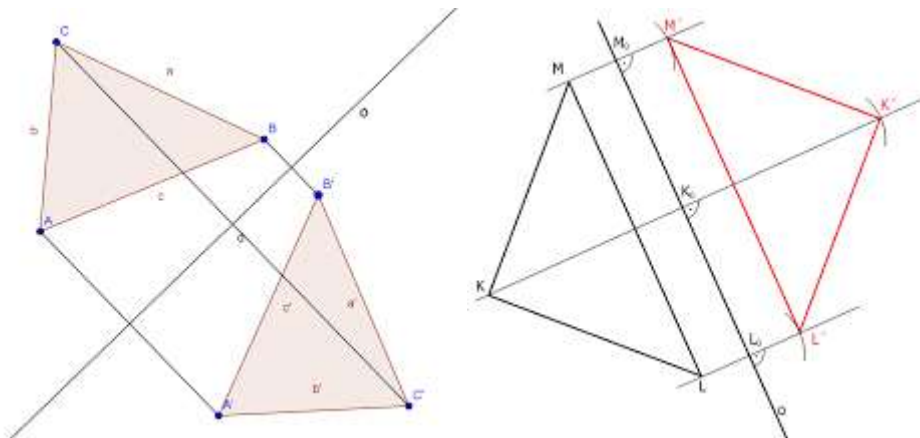
Osová souměrnost je shodné zobrazení. Osová souměrnost je dána osou souměrnosti, která dělí rovinu na dvě poloroviny. Odpovídající si body leží na kolmici k ose souměrnosti v opačných polorovinách a ve stejné vzdálenosti od osy. Osovou souměrnost můžeme zapsat: $O(o): A \rightarrow A'$. Čteme: obrazem bodu A v osově souměrnosti je bod . Body ležící na ose souměrnosti nazýváme samodružné ($X = X'$), vzor a obraz jsou totožné.

Samodružný bod:

Bod, který splývá se svým obrazem, se nazývá samodružný bod.(zobrazí sám sebe)

Samodružná přímka:

Přímka, která splývá se svým obrazem, se nazývá samodružná přímka.(zobrazí sám sebe)



Příklad :

Sestrojte v osově souměrnosti : a) bod ; b) úsečku; c) trojúhelník;

Řešení : a) Bodem A narýsujeme kolmici AX k ose souměrnosti. Kružítkem přeneseme vzdálenost bodu A od osy o na opačnou polopřímku k polopřímce XA.

b) Jako v předcházejícím příkladu narýsujeme obrazy bodů M a N. Úsečka M'N' je obrazem vzoru MN.

c) Obdobným postupem sestrojíme obrazy vrcholů trojúhelníka UVX. Obrazy těchto bodů jsou vrcholy nového trojúhelníka, který je obrazem původního trojúhelníka UVX

PŘÍRODOPIS

OPAKOVÁNÍ – otázky + úkoly str. 54/1 (na stránce nahoře), 54/1, 2 (na stránce dole), 55/1, 3 → vypracovat písemně do sešitu

HMYZ S PROMĚNOU DOKONALOU – uč. str. 55 – 58

a) SÍŤOKŘÍDLÍ, b) BLANOKŘÍDLÍ – prostudovat text, prohlédnout obrázky + **stručné** výpisky do sešitu (zástupce + zajímavosti)

