

Materiály k samostudiu

Čtvrtek 19. 3. 2020

Třída 6. A

ČESKÝ JAZYK

1. Do sešitu na mluvnici si nadepište Slovesa – podmiňovací způsob + datum + zadání:

2. Uč. s. 58, cv. 3 – opište do sešitu na mluvnici a barevně odlište podle zadání 3.
Procvičte pravopis: www.mojecestina.cz -> Slovní druhy -> Určování slovních druhů -> Test: Slovní druhy (Velikonoce)

MATEMATIKA

Do školních sešitů:

Osová souměrnost

Osová souměrnost je typ geometrického zobrazení.

Osová souměrnost zachovává vzdálenosti (i úhly), jedná se tedy o druh shodnosti.

Osa je přímka, která rozdělí osově souměrné útvary na dvě shodné části. Tyto části se překrývají.

Osově souměrné útvary podle osy

- útvary jsou shodné
- jejich vzdálenost od osy je shodná.

Jak sestrojít osově souměrné obrazce ?

vedeme kolmici bodem M k ose o a jeho vzdálenost přeneseme na druhou polovinu

<https://www.youtube.com/watch?v=3lqXUxq-jE>

Příklad:

Sestroj libovolný trojúhelník ACE, dále sestroj osu o, která leží mimo trojúhelník a útvar souměrně sdružený podle osy o a označ ho ÁĆĚ

O(o): $\triangle ACE \rightarrow \triangle \acute{A}\acute{C}\acute{E}$

Opravy a návody, jak postupovat:

11. 3.

<https://www.youtube.com/watch?v=qbkwZEqvxPI> - Úhly vrcholové, vedlejší, střídavé a souhlasné

str. 175 / A-7

$$\alpha = 180^\circ - 80^\circ - 30^\circ$$

$$\beta = 180^\circ - 70^\circ - 30^\circ$$

$$\delta = 180^\circ - 80^\circ - 30^\circ$$

$$\gamma = 180^\circ - \beta - \delta$$

$$\alpha = 70^\circ$$

$$\beta = 80^\circ$$

$$\delta = 70^\circ$$

$$\gamma = 30^\circ$$

str. 175 / A-8

$$\alpha_1 = 27^\circ$$

$$\alpha_1 = \gamma_1 \quad \text{střídavé úhly}$$

$$\alpha_2 = 90^\circ - 27^\circ$$

$$\alpha_2 = \gamma_2 \quad \text{střídavé úhly}$$

$$\alpha_2 = 63^\circ$$

Ve chvíli, kdy znáte v Δ 2 úhly vypočítáte úhel třetí.

Střídavý k α_1 je γ_1 .

Vrcholový k ϵ_1 je ϵ_3 .

Souhlasný k α_1 není nic.

Vedlejší k ϵ_2 je ϵ_1 .

16. 3. oprava strana 173

A- 12 $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$ a) $86^\circ 01'$ b) $54^\circ 49'$ c) $75^\circ 42'$

B- 13 $\alpha + \beta + \gamma + \delta = 360^\circ$ a) $94^\circ 08'$ b) $112^\circ 21'$

C- 14 a) $30'; 20'; 6'$ b) $10'; 15'; 1'$ c) $40'; 42'; 45'$ d) $24'; 50'; 21'$

C- 15 a) $0^\circ 06'; 2^\circ 30'; 1^\circ 06';$ b) $0^\circ 18'; 0^\circ 48'; 3^\circ 30'$ c) $0^\circ 30'; 4^\circ 18'; 0^\circ 15'$

d) $1^\circ 30'; 3^\circ 24'; 0^\circ 45';$

$$1^\circ = 60'$$

$$0,1^\circ = 0^\circ 06'$$

$$0,5^\circ = 30'$$

$$0,1^\circ = 6'$$

$$0,3^\circ = 6' \cdot 3 = 18'$$

$$0,8^\circ = 6' \cdot 8 = 48'$$

PŘÍRODOPIS

HMYZ

- OPAKOVÁNÍ – otázky + úkoly str.51/1, str. 53/3, 4 - písemně do sešitu.

- HMYZ S PROMĚNOU NEDOKONALOU – uč. str. 53 – 55

g) STRAŠILKY, h) VŠI, i) STEJNOKŘÍDLÍ, j) PLOŠTICE

→ prostudovat text + **stručné** výpisky do sešitu

→ dobrovolný úkol – nakreslit obrázky k výše uvedeným skupinám hmyzu

Prosím, aby se žáci pečlivě věnovali zadaným úkolům. Po návratu do školy budou v sešitech zadané úkoly vypracované. Děkuji.

FYZIKA

Jednotky hmotnosti

Do sešitu vypracovat úkoly: 2. 3. 4. – str. 81