

Materiály k samostudiu

Čtvrtek 16. 4. 2020

Třída 9. A

Český jazyk:

Pracovní list **příslaví** – vypracuj podle zadání. Buď vytiskni a doplň nebo přepiš dozadu do sešitu.
(materiály na mailu dejepis.perina@seznam.cz, heslo:perina1139, ve složce 9.ročník)

Matematika

- 1) Napsat do sešitu:
Funkce-souhrn

Název	předpis	název grafu
Lineární funkce	$f: y = ax + b, a \neq 0$	přímka, nebo její část (úsečka, polopřímka) (záleží na definičním oboru)
a) Přímá úměrnost (speciální případ lin. f.)	$f: y = ax, a \neq 0$	přímka, nebo její část (úsečka, polopřímka), která prochází počátkem souřadného systému (záleží na definičním oboru)
b) Konstantní funkce (speciální případ lin. f.)	$f: y = b$	přímka, nebo její část (úsečka, polopřímka), která je rovnoběžná s osou x
Kvadratická funkce	$f: y = ax^2, a \neq 0$	parabola
Funkce nepřímé úměrnosti	$f: y = k/x, x \neq 0$ nebo $f: y = a/x, x \neq 0$	hyperbola

Prosím, opravte si!

Bohužel v učebnici na str.128 v definici přímé úměrnosti (druhý modrý rámeček) je chyba. Správně je: $y = ax$, $a \neq 0$. A proč?

Podstata přímé úměrnosti je: roste (klesá) x , pak roste (klesá) y .
Kdyby bylo $a = 0$, tak x roste (klesá) a y se pořád $=0$. Proto platí, že $a \neq 0$.

2) Do tabulky si doplňte, jak vypadají grafy jednotlivých funkcí (obyčejnou tužkou od ruky)

3) Opakování na zkoušky: uč. str.224/10 a) b) c)
(výsledek v učebnici)

Při problému mi napište na moji email adresu: neubauerova.perina @seznam.cz

Přírodopis:

Chválím všechny, kteří již poslali úkol z 6.4. Po delší odmlce se budeme věnovat historii Země.

1) Přečti si text na str.65 – 66 včetně okrajů. Do sešitu nadepiš Vznik a vývoj života na Zemi a udělej stručné výpisky, nakresli obr.119 na str.66.

2) Podívej se na : Nezkreslená věda – O vývoji člověka:
<https://www.youtube.com/watch?v=Kueo99LIWDg>

3) Zamysli se nad možností existence náboženského a vědeckého výkladu vzniku života současně.
Můžeš napsat i stručnou úvahu na toto téma.

Angličtina:

p.uč. Jurečková:

Nová lekce – Buying and Selling

- Slovní zásoba zezadu z pracovních sešitů k lekci 5A a podle nich vypracujte cv 1 str.44 v pracovních sešitech

p. uč. Paštová:

Slovíčka 5A zapiš do slovníčku a pečlivě se nauč. Zopakuj si učivo v prac. seš. str 43 a doplň cv 5 a "I can".

Fyzika:

Změny skupenství – opakování

1) uč. str. 194-195 přečíst

2) do sešitu: a) překreslit obrázek str.195 - přehled změn skupenství (lze zkopírovat)

b) anomálie vody – vysvětlit

3) str.196/4,7,12 ústně 4) <https://edu.ceskatelevize.cz/tema/skupenske-premeny?predmet=fyzika>

Doporučuji: a) Sublimace

b) Závislost bodu varu na vnějším tlaku