

Materiály k samostudiu

Středa 15. 4. 2020

Třída 9.C

MATEMATIKA

Oprava z 6. 4. 2020

Matematické minimum PS strana 236

- 1000 ‰5 000g 5kg= 5000g
1 ‰5 000:1 000= 5 g
x ‰ 3,9 g
 $x = 3,9 : 5$
 $x = 0,78 ‰$ V krvi je 0,78‰.
- $(2a - 4)^2 - 8a^2 - 20 = 4a^2 - 16a + 16 - 8a^2 - 20 = -4a^2 - 16a - 4$
Dosazení: $(2a - 4)^2 - 8a^2 - 20 = (2 \cdot (-2) - 4)^2 - 8 \cdot (-2)^2 - 20 = (-4 - 4)^2 - 8 \cdot 4 = (-8)^2 - 32 - 20 =$
 $= 64 - 32 - 20 = 12$
 $-4a^2 - 16a - 4 = -4 \cdot (-2)^2 - 16 \cdot (-2) - 4 = -4 \cdot 4 + 32 - 4 = -16 + 32 - 4 = 12$
- $x \cdot y + 20 = z$ / - 20
 $x \cdot y = z - 20$ / : y
 $x = \frac{z - 20}{y}$ P : y ≠ 0
- $1 - 2^0 = -1 - 1 = -2$
 $-1^0 \cdot 2^2 = -1 \cdot 4 = -4$
 $-1^2 + 3^0 = -1 + 1 = 0$
 $-1^3 - 1^1 = -1 - 1 = -2$
- a) $2/5 - x = 3/4$ $x = 2/5 - 3/4$ $x = \frac{8 - 15}{20}$ $x = -\frac{7}{20}$
b) stejný postup jako u a)
 $x = 6/5$
c) stejný postup jako u a)
 $x = 5/12$
- d = 2m r = d:2 r = 2:2 r = 1 m
sud je válec - π ≐ 3,14 v = 4 mm = 0,004m
 $V = \pi r^2 \cdot v$
V sudu je 12,56l vody.

Opravy SCIO testů budou zítra v příloze.

Školní sešit:

Goniometrické funkce

Funkce sinus - sin

Funkce kosinus - cosi

Funkce tangens - tg

Funkce kotangens - cotg

<https://youtu.be/tUQ04b6Xp5A>

z videa zapsat vzorce

ANGLICKÝ JAZYK (p.uč. Šulová) = - 4a² - 16a - 4

1) Zkontroluj si práci z minulé hodiny

Učebnice s. 57

Ex. 3a: 1 buy, 2 use, 3 are bought, 4 is used

Ex. 4: possible answers:

1 The problem was solved by the introduction of money.

2 Their coins were being used all over the Mediterranean.

3 New ways of paying for things have been invented.

4 Everything will be paid for electronically.

5 Your eggs would be exchanged for the baker's bread.

Pracovní sešit s. 45

Ex. 5:

2 This website is visited by a million people every day.

3 The new film will be released next month.

4 The money hasn't been received yet.

5 Our newspapers are delivered at 7.30 every morning.

6 The book has been translated into 30 different languages so far.

7 The problem will be discussed at the next meeting.

Ex. 6: 2 This test is taken by a lot of students. 3 A lot of progress has been made in technology. 4 A new president will be elected. 5 This hotel was built a hundred years ago.

6 Cash won't be used in the future.

2) Vyfoť v PS s. 42-43 a pošli na sulova.perina@seznam.cz

3) Tento úkol je na dnešek i zítřek, pozor online cvičení je třeba vyplnit buď najednou a nebo po částech, ale vždy hned poslat, aby vám to nezmizelo. Prostuduj online pracovní list - nic netiskni, vyplň cvičení 1 a 2 online, klikni na „finish“ a poté vyber možnost „email

my answers to my teacher“: zadej své jméno, level A2, subject English, email:

sulova.perina@seznam.cz

[https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_\(ESL\)/Passive_voice/Passive_voice_at7365bx](https://www.liveworksheets.com/worksheets/en/English_as_a_Second_Language_(ESL)/Passive_voice/Passive_voice_at7365bx)

ANGLICKÝ JAZYK (p.uč. Mrázová)

PS str. 47/ 5,6 – doplň modální slovesa do vět v trpném rodě, zopakuj si modální slovesa **can, may, must** ve všech slovesných časech

Přítomný	budoucí	minulý
I can able to	I will be able to	I could/I was
I may	I will be allowed to	I was allowed to
I must	I will have to	I had to

Zápor

Přítomný	budoucí	minulý
I can't to	I won't be able to	I couldn't/I wasn't able
I may not/I mustn't	I won't be allowed to	I wasn't allowed to
I don't have to/I needn't	I won't have to	I didn't have to

FYZIKA

Odras světla <https://www.ceskatelevize.cz/porady/10121359557-port/319-lzicka-svetla/video/>

Lom světla (Co nás čeká dále – nové učivo 9. roč. - ukázka)

<https://www.youtube.com/watch?v=w8K5RqqmiSY>

NĚMECKÝ JAZYK (p.uč. Tenglerová)

1. V učebnici na straně 50 si přečtete cvičení 11 – Dopis Petra Renatě

2. Pokračujte na cvičení 12 - napiš do sešitu odpovědi na otázky, které se vztahují k obsahu dopisu.

NĚMECKÝ JAZYK (p.uč. Novotná)

1. YouTube: Super Easy German (89) - NACH vs. ZU vs. IN
2. Im Lehrbuch: S 82/19 - Schreib die Adjektive in eine Tabelle in deinem Heft.

NĚMECKÝ JAZYK (p.uč. Veselková)

1. POSLECH S NĚMECKÝMI TITULKY (podívat se na odkaz)
<https://www.youtube.com/watch?v=JLIrnBtSqJs&list=PLGQBKSq2HITf3Px13eDGBgmJEeXfWa3wC&index=13>
2. UČEBNICE S. 142 (naučit se infinitiv, český význam a perfekt – opakovat celý seznam sloves)
3. UČEBNICE S. 72 – TABULKA (opsat si do školního sešitu z první tabulky zbylá slovesa – 4 sloupečky, leben, heiraten, kommen , gehen)

NĚMECKÝ JAZYK (p.uč. Hellerová)

učebnice 34/4a – čtení (lesen) – zda výroky souhlasí (Richtig)/nebo nesouhlasí (Falsch)

Klíč k řešení cvičení: učebnice: 32/3a

1C

2C

3A

RUSKÝ JAZYK

<https://www.liveworksheets.com/ek62558xf>

Přečtěte si krátký text v prvním cvičení a zaklikejte správné odpovědi (ta další nedělejte, museli byste psát azbukou na počítači). Pro dnešek vše.

FRANCOUZSKÝ JAZYK

- 1) Zkontroluj si úkoly ze s. 81 v učebnici:
Ex. 2: Je dois, tu dois, il doit, nous devons, vous devez, ils doivent.

Ex.3: 1 Il faut trouver... 2 On doit faire , 3 Paul, jette les cartons et viens m'aider. 4 Vous devez trouver.. 5 Il ne faut pas arriver..

6 Nous devons protéger... 7 Il faut/On doit tout recommencer. 8 Tu ne dois pas jeter.. 9 Chacun doit protéger...

Ex. 4: 1 je n'ai pas assez d'argent.. 2 j'ai trop de devoirs.. 3 je pense qu'il y a trop de place.... 4 je pense qu'il y a trop de violence... 5 mais il n'y a pas assez d'installations.. 6 il y a trop de voitures.

Ex. 5: 1 Non, c'est très triste. 2 Non, c'est très propre. 3 Non, c'est très vieux. 4 Non, c'est très laid. 5 Non, c'est très moderne/ neuf.

Ex. 6: 1 ça a quelle forme? C'est en quelle matière? C'est de quelle couleur?

Ex. 7: 1 en autobus, 2 à vélo, 3 à/ en moto, 4 en avion, 5 à pied, 6 en bateau, 7 en voiture.

2) Určitě jste si všimli, že jsme dokončili učebnici. Kdybychom byli ve škole, dostali byste 3. díl učebnice Extra, ale nyní budeme pracovat na pracovních listech. V příloze máte kopii, kterou budete využívat v následujících dnech. Prosím pokud máte možnost kopie si vytiskněte, pokud ne, pište si výsledky do sešitu. Dnes udělejte na s. 150 (Unité 6. Révisions) cv. 1, 2, 3

cv. 1- Poskládejte slovíčka tak, abyste složili větu.

cv. 2-Nehodící se škrtněte.

cv. 3- Zakroužkuj slovíčko, které do věty patří

3) Dámy Halíková, Kalabisová, Kostelníková, Koutová, Mašková, Slavíková, Šnoblová, Švorcová mi pošlou úkoly, které měly odevzdávat 1. a 8. 4.!

DĚJEPIS

Dějepis prezentace České země za druhé světové války, opsat: 31-34, pak křížovka druhá světová válka. Vytiskni a doplň nebo překresli do sešitu a doplň. (veškeré materiály na mailu dejepis.perina@seznam.cz, heslo: perina1139 složka 9. ročník)