

2.C SAMOŠTÚDIUM 30.11.2020 – 4.12.2020

MAT – Mgr. Čakajdová lubicacakajdova@gmail.com

Prosím naučiť takéto príklady, máte tam na precvičenie, vypracovať do zošita. Robte podľa vzoru vľavo! S pozdravom vyučujúca Čakajdová

①

učivo od 28.11. - 4.12.2020

TRIEDA 2.C

TEMA: ĎALŠIE TYPY LINEÁRNYCH ROVNÍC:
LR S NEZNÁMOU V MENOVATELI $\frac{3}{(2x-1)}$ menovateľ

Pr. 1. $4 = \frac{2}{x} \quad | \cdot x$
 $4 \cdot x = 2$
 $4 \cdot x = 2 \quad | :4$
 $x = \frac{2}{4}$
 $x = \frac{1}{2}$
 $P = \left\{ \frac{1}{2} \right\}$

pro x (ak je v menovateli, treba zadať podmienku existencie (opísať menovateľ a dať $\neq 0$)
 $x \neq 0$

Pr. 2. $\frac{x+3}{x-2} = 5 \quad | \cdot (x-2)$
 $x+3 = 5(x-2)$
 $x+3 = 5x-10$
 $x-5x = -10-3$
 $-4x = -13 \quad | \cdot (-1)$
 $4x = 13 \quad | :4$
 $x = \frac{13}{4}$
 $P = \left\{ \frac{13}{4} \right\}$

podmienka exist: $x-2 \neq 0$
 $x \neq 2$

Pr. 3. $\frac{1}{x} = 5 \quad | \cdot x$
 $1 = 5x \quad | :5$
 $\frac{1}{5} = x$
 $P = \left\{ \frac{1}{5} \right\}$

podm. exist: $x \neq 0$

Pr. 4. $\frac{3}{2x} = 7 \quad | \cdot 2x$
 $3 = 7 \cdot (2x)$
 $3 = 14x \quad | :14$
 $\frac{3}{14} = x$
 $P = \left\{ \frac{3}{14} \right\}$

podm exist: $2x \neq 0$
 $x \neq \frac{0}{2}$
 $x \neq 0$

(2)

Pr. 5. $\frac{4}{x+2} = 4 \quad | \cdot (x+2)$ podm: $x+2 \neq 0$
 $x \neq -2$
 $4 = 4 \cdot (x+2)$
 $4 = 4x + 8$
 $4 - 8 = 4x$
 $-4 = 4x \quad | :4$
 $-\frac{1}{1} = x$
 $P = \left\{ -\frac{1}{1} \right\}$

Pr. 6. $\frac{-5}{3x} = 4 \quad | \cdot 3x$ podm: $3x \neq 0$
 $x \neq \frac{0}{3}$
 $-5 = 4 \cdot (3x)$
 $-5 = 12x \quad | :12$
 $-\frac{5}{12} = x$
 $P = \left\{ -\frac{5}{12} \right\}$

Pr. 7. $\frac{x-3}{5-x} = 2 \quad | \cdot (5-x)$ podm: $5-x \neq 0$
 $5 \neq x$
 $x-3 = 2 \cdot (5-x)$
 $x-3 = 10-2x$
 $x+2x = 10+3$
 $3x = 13 \quad | :3$
 $x = \frac{13}{3}$
 $P = \left\{ \frac{13}{3} \right\}$

Pr. 8. $\frac{2}{x} = \frac{3}{x} \quad | \cdot x$ podm: $x \neq 0$
 $2 = 3$ nie je pravda, že $2=3$
rovnica nemá riešenie: $P = \emptyset$

Pr. 9. $\frac{6}{x-1} = \frac{3}{x+4} \quad | \cdot (x-1) \cdot (x+4)$ podm: $x-1 \neq 0$ $x+4 \neq 0$
 $x \neq 1$ $x \neq -4$
 $6 \cdot (x+4) = 3 \cdot (x-1)$
 $6x+24 = 3x-3$
 $6x-3x = -3-24$
 $3x = -27 \quad | :3$
 $x = \frac{-27}{3}$
 $x = -9$
 $P = \{ -9 \}$

RIEŠE DO ZOSÍTOV:

Pr. 10: $\frac{2}{x-1} = 6$ podm:

Pr. 11. $\frac{-3}{4x} = 10$ podm:

Pr. 12. $\frac{x+1}{4-x} = 8$ podm:

Pr. 13. $\frac{12}{x} = \frac{3}{x}$ podm:

Pr. 14. $\frac{1}{x+5} = \frac{2}{x-4}$ podm:

SJL - PaedDr. Krajčovičová

Jozef Gregor Tajovský

Statky – zmätky - sociálna dráma, Tajovský o nej povedal: „*Ludské statky narobia v duši zmätky.*“

- príbeh sa odohráva na slovenskej dedine v 19.storočí, vystupujú v ňom rôzne typy ľudí

ONDREJ PALČÍK a jeho žena MARA – starí bohatí gazdovia, ktorí nemajú deti, ale sú lakomí na to, aby si nejaké zobrali za svoje, alebo aby si najali paholkov – zdalo sa im, že každý veľa je a málo robí, preto prišli na myšlienku, aby Ďuro Ľavko a Zuza Kamenská prišli k nim bývať a pracovať

ĽAVKOVCI – rodičia Ďura - snívajú o tom, ako im bude dobre, keď sa ich syn oženi;

Ďuro je ľahotník, má rád ženy, krčmu, tanec, ale pre majetok je schopný urobiť všetko, oženiť sa so Zuzou Kamenskou, ktorú vôbec nemá rád

KAMENSKÍ – sú chudobní, ale rozumní, na prvé miesto dávajú charakter a city človeka; pani Kamenská však uprednostňuje majetok a tvrdí, že ostatné príde samo; Zuzka

je tichá a pracovitá dievča, je zvyknutá poslúchať a svoju mladosť strávi v službe pre iných

BETA – mladá žena, ktorá opustila už 2 mužov, rada sa parádi a vábi k sebe Ďura Ľavku

- 1. a 2.dejstvo sa odohráva na Vianoce, 3. v júli a 4. na Štefana (o rok)

OBSAH: Palčíkovci si najmú Ďura a Zuzu – zosobášia sa a nasťahujú k Palčíkovcom, ktorí im sľúbili prepísať majetok (chcú ich využiť ako lacné pracovné sily). Ďuro so Zuzkou robia, ale Palčík nechce prepísať majetok. Ďuro odvrhne Zuzku a privedie si k Palčíkovcom Betu, ktorá ho núti, aby žiadal prepis majetku. Palčíkovci vyčítajú Ďurovi a Bete, že veľa míňajú. Nakoniec sa Ďuro povadí s Betou a posielajú ju preč. Palčík vyháňa Ďura z domu, ale ten pýta, aby jeho a Zuzu vyplatili za robotu. Palčík nesúhlasí a za Ďurom vypáli z revolvera – netrafi. Ďuro prichádza za Zuzkou, s ktorou má syna, a prosí ju o odpustenie. Zuzka mu všetko odpustila, ale odmietla sa k nemu vrátiť. V poslednej fáze hry sa Zuzka mení ma ženu veľkej morálnej sily a odhodlanosti.

- hra má pevnú kompozíciu, úsporný dialóg, rýchly dramatický spád, výrazné charaktery

- dialógy sú doplnené ľudovou rečou, najvýraznejší je dialóg medzi Ďurom a Zuzkou

- je to veľmi aktuálna hra, hrá sa dodnes

ANJ - Mgr. Ondrušová

Opakujete si slovnú zásobu a gramatiku 3. lekcie, pripravte sa na test, termín si dohodneme v priebehu týždňa.

V pracovnom zošite na str. 28 si prečítajte „A note to a friend“ (odkaz priateľovi), k tomu vypracujte cv. 1,2 a 3 podľa zadania.

Riešenie mi pošlite do 5.12.

TECH čašník, servírka - Ing. Kajanová

1) **Špeciálne omáčky.**

Uvedenú tému je potrebné si prepísať do zošita alebo vytlačiť a vložiť do zošita, naštudovať. Téma žiakom bola poslaná na emailovú adresu.

Úloha:

- zopakovať si celý tematický celok – *Omáčky, Teplé a studené omáčky, Národné omáčky.*

- naučiť sa novú tému, a to:

- *vymenovať druhy špeciálnych omáčok.*

- **písomné opakovanie, dňa 02.12.2020 o 9.00 h (omáčky)!!!**

TECH kuchár - Ing. Kajanová

1) **Hovädzie mäso – charakteristika, rozdelenie.**

Uvedenú tému je potrebné si prepísať do zošita alebo vytlačiť a vložiť do zošita, naštudovať. Téma žiakom bola poslaná na emailovú adresu.

Úloha:

- zopakovať si témy: *Pudingy a krémy, Ovocné šaláty...*

- naučiť sa nové témy, a to:

- *charakterizovať hovädzie mäso,*

- *uviesť jeho rozdelenie na kuchynskú úpravu..*
- **skúšanie na online hodine formou - testu (múčniky)!!!**

ZPO - Ing. Ičová

Téma: Dotazník

Úloha:

Vytvorte dotazník ľubovoľného podniku gastronomického zamerania podľa vzoru zaslaného do spoločnej skupiny na messengeri. Dotazník bude obsahovať **10 otázok**, z ktorých maximálne **2** budú **otvorené** – tam ponechajú priestor na vyjadrenie vlastného názoru zákazníka. Ďalej vymyslia **4** otázky **polootvorené** a **4** otázky **uzatvorené**.

Úlohu treba zaslať na daniela.icova7@gmail.com do **3.12.2020 do 8,00h**.

Druh otázky môže ovplyvniť odpoveď. Marketingoví výskumníci musia rozlišovať medzi:

- **Otvorenými otázkami** – vyžadujú od respondenta, aby odpovedal svojimi vlastnými slovami.
- **Uzatvorenými otázkami** – obsahujú všetky odpovede prichádzajúce do úvahy, z ktorých respondent vyberá. Patria sem a otázky s viacnásobným výberom odpovedí a škálovacie otázky. Otázky musia byť jednoduché, priame a jasne formulované. Dôležité je aj poradie otázok.
- **Polootvorené otázky** – kde respondent má na výber ale má aj možnosť dopísať svoju odpoveď

ZAP - Ing. Ičová

Téma: Zariadenia na tepelné spracovanie surovín

Úloha:

Do priloženého rozdelenia zariadení na tepelné spracovanie surovín povkladajte obrázky daných zariadení, ktoré vyhľadáte na internete. Tieto zariadenia zároveň aj stručne popíšte. Práce pošlite do **1.12.2020 do 14,00h na daniela.icova7@gmail.com**

Zásady používania strojov na tepelnú úpravu potravín

1. **Steamer** –
2. **Combi steamer**-
3. **3. Grily** – rozoznávame niekoľko typov :
 - a) **lávový gril** –
 - b) **kontaktný gril** –
 - c) **grilovacia platňa** –
4. **Indukčné sporáky**-
5. **Mikrovlnné rúry** –
6. **Vyprážače**-
7. **Teplovzdušné pece** –
8. **Salamandre** –

EKP - Ing. Pavlovičová

TÉMA: Povinnosti podnikateľ'a voči zdravotnej poisťovni

ZDRAVOTNÁ POISŤOVŇA

- vykonáva zdravotné poistenie. Zdravotným poistením je poistenie, na základe ktorého sa poskytuje zdravotná starostlivosť pri predchádzaní chorobe, v prípade choroby, pri predchádzaní úrazu a v prípade úrazu.
 - uzatvára zmluvy so zdravotníckymi zariadeniami na poskytovanie zdravotnej starostlivosti poistencom.
 - poskytuje zmluvným zdravotníckym zariadeniam úhradu za poskytnutú zdravotnú starostlivosť, zdravotnícke pomôcky a zdravotnícke potreby predpísané ošetroujúcim lekárom
- Povinne zdravotne poistené sú osoby, ktoré majú na území SR trvalý pobyt. Zdravotné poistenie vzniká narodením, ak ide o osobu s trvalým pobytom na území SR.

Práva poistencov

Poistenec má právo:

- na výber zdravotnej poisťovne vykonávajúcej jeho zdravotné poistenie. Toto právo môže uplatniť 1x za šesť mesiacov k prvému dňu kalendárneho mesiaca
- na výber lekára alebo iného odborného pracovníka v zdravotníctve a zdravotníckeho zariadenia, ktorí sú v zmluvnom vzťahu k príslušnej zdravotnej poisťovni s výnimkou závodnej zdravotnej starostlivosti, toto právo môže uplatniť 1x za 6 mesiacov
- na úhradu nákladov spojených so zdravotnou starostlivosťou, ktorá mu bola poskytnutá v zmluvnom zdravotníckom zariadení
- podieľať sa na kontrole poskytnutej zdravotnej starostlivosti

Povinnosť platiť poistné zdravotnícke poistenie vzniká:

- dňom nástupu do pracovného pomeru,
- dňom oprávnenia na vykonávanie samostatnej zárobkovej činnosti.

Platitelia poistného

Podľa zákona sú povinní platiť poistné na zdravotné poistenie:

- a) zamestnanci – osoby v pracovnom pomere
- b) **samostatne zárobkovo činné osoby** – osoby vykonávajúce poľnohospodársku výrobu, osoby prevádzkujúce živnosť
- c) spolupracujúce osoby (napr. manželia)
- d) zamestnávateľia – fyzická alebo právnická osoba zamestnávajúca inú fyzickú osobu v pracovnom pomere
- e) štát – nezaopatrené deti a vojaci základnej služby

Začínajúci podnikateľ (SZČO):

- **má povinnosť platiť zdravotné odvody**, tzn. že sa **musí** registrovať vo svojej zdravotnej poisťovni (ZP),

Povinnosti voči zdravotnej poisťovni

Podnikateľ je povinný **prihlásiť sa** do svojej ZP **najneskôr do 8 dní** od vzniku oprávnenia na podnikateľskú činnosť (od dátumu platnosti živnosti) **na tlačive** určenom príslušnou zdravotnou poisťovňou

Pri vybavovaní živnosti možno využiť doplnkové služby Jednotného kontaktného miesta živnostenského úradu

Spôsob výpočtu si yysvetlíme na online hodine

ÚLOHY: Tému vytlačiť, či prepísať do zošita, zopakovať predchádzajúce témy, spôsob a termín skúšania vám napíšem do skupiny

EKN - Ing. Pavlovičová

TÉMA: zásoby obstarávanie a skladovanie zásob

Zásobovaciu činnosť podniku tvoria:

- plánovanie zásob
- nákupná činnosť
- preprava materiálu
- skladovanie zásob
- riadenie materiálových zásob

Pri zásobovaní treba dodržiavať tieto zásady:

- nakupovať len to, čo je potrebné,
- nakupovať len toľko, koľko je potrebné,
- určiť kedy a koľko nakupovať.

Ciele zásobovania:

- a) **technické** – zabezpečiť hmotné vstupy:

- v požadovanej kvalite
- v požadovanom sortimente
- v požadovanom množstve
- v správnom čase
- na správne miesto

Zásobovanie sa realizuje formou dodávky:

a/ pravidelne (denné-mlieko, chlieb, týždenné-mäso, mesačné-suché a konzervované potraviny)

b/ nepravidelné (podľa potreby - zelenina, ovocie)

Preprava môže byť vykonaná prostriedkami:

- vlastnými (dovoz od dodávateľa)
- cudzími - dovoz dodávateľom alebo špecializovaným prepravcom

Príjem zásob je činnosť, ktorá tvorí prepojenie prepravy a skladovania a je prvou fázou pohybu tovaru v podniku.

Najdôležitejšou úlohou príjmu je zabezpečiť riadny a presný odber dodávok podľa dodacieho listu, prípadne faktúry alebo objednávky. **Príjem** vykonáva poverený pracovník podniku (skladník, alebo iný hmotne zodpovedný pracovník) vo vyhradenom priestore pre príjem.

Prebierka tovaru má nasledovať čo najskôr po prijme. Jej cieľom je zistiť správnosť dodaného množstva (kvantitatívna), neporušenosť a kvalitu (kvalitatívna).

Prebierka sa spája s prípravou na uskladnenie, resp. s prípravou na výdaj.

O prijme tovarov sa vyhotovuje doklad príjemka, o výdaji zo skladu výdajka.

Sú to doklady nutné k evidencii zásob.

ÚLOHA:

- Tému si vytlačte alebo prepíšte do zošita.
- Na online hodine si tému vysvetlíme
- Zopakujte si témy z minulých hodín o krátkodobom majetku a zásobách

STO - Ing. Pavlovičová

TÉMA: Podávanie múčnikov

- charakteristika múčnikov
- konkrétne druhy podávaných múčnikov
- studené múčniky, krémy, šľahačky, pudinky
- ľahšie a ťažšie deliteľné múčniky
- krehké múčniky
- torty, mäkké múčniky
- cukríky, čokolády, dezerty
- teplé múčniky, halušky, rezance, žemľovky, ovocné knedle, parené buchty, palacinky
- príprava múčnikov v gratinkách
- sladké omelety
- podávanie syrov a ovocia
-

ÚLOHY:

- napíšte si poznámky z učebnice podľa uvedených bodov na str.91
- vyberte a popíšte /recept/ váš obľúbený múčnik
- na najbližšej hodine si tému vysvetlíme, prediskutujeme vypracovanie úlohy
- bližší popis skúšania vám napíšem do skupiny

STO – Ing. Vichnárová

1. Podávanie zložitých raňajok

Popis prípravy pracoviska na podávanie zložitých raňajok.

Vysvetlenie používania ponukových a chladiacich stolov.

Popis organizácie podávania raňajok z ponukových stolov.

Popis pracovných úkonov pri servírovaní mäsitých raňajok.

Žiaci pracujú s učebnicou STOLOVANIE I. str. 103, úloha: vypracovať poznámky k preberaným témam.

Učivo je žiakom vysvetlené prostredníctvom videokonferencie.

TSV – Mgr. Gráčik

Milí študenti, verím, že viacerí, ktorí ešte stále nezačali venovať pozornosť fyzickej aktivite, sa už zobudia. Naozaj je v záujme nás všetkých starať sa o svoje zdravie. Počínajúc zvýšenou hygienou, zodpovednosťou k sebe a i všetkým naokolo.

Fyzická zdatnosť (kondícia) je základný predpoklad pre všeobecné zdravie. Snažím sa robiť takú ponuku aby si každý našiel niečo, čo ho zaujme. Aj 5 minút riadeného cvičenia má zmysel. A ak si chce niekto poriadne zacvičiť, tak si v tých návodoch vie spraviť poriadny tréning. Preto na Vás apelujem v oblasti starania sa o svoje zdravie, fyzickú kondíciu, stravovanie, hygienu a prísun vitamínov.

Všetkým Vám držím palce. Buďte zdraví, zodpovední k sebe aj k okoliu.

Odkazy si nakopírujte do prehliadača.

Najprv pre tých, ktorí sa nevedia nakopnúť – video ako nebyť lenivý:

<https://www.youtube.com/watch?v=P-Kb8M-c3NA>

1. Rozcvičenie – 5 minútka na zahriatie: <https://www.youtube.com/watch?v=Ks-1KvKQ8f4>

2. Kruhový tréning na gauči - Pri každom cvičení máš presne určený počet opakovaní, pauzu si reguluješ sám do vydýchania, kladieme dôraz na techniku vykonania cvičenia. Je tam len 6 cvičení, nenáročných. Intenzitu si upravíš počtom kôl cvičení. Na kvalitný tréning odporúčam 4 kolá cvičení. Viac či menej uprav si podľa seba.

Pred cvičením pozri video s inštruktážou: <https://www.youtube.com/watch?v=hBOntrscQg>

A) **DREPY S ROTÁCIOU** 10 opakovaní: vykonaj drep s dotykom zadku na gauč, následne po postavení rotácia trupu doprava – následne doľava, počas celej doby cvičenia držíš vo vystretých rukách vankúš tlakom medzi dlanami.

B) **POKLUS SO STRIEDAVÝM VYKLADANÍM NOHY NA GAUČ** 30sekúnd

C) **ANGLIČÁKY S OPOROU RÚK NA GAUČI** 10 opakovaní: vzpor ležmo zo zapretím rúk o gauč – náskok do podrepu – výskok – odskok do vzporu

D) **BRUŠÁKY S VYLOŽENÝMI NOHAMI NA GAUČI** 12 opakovaní

E) **PLANK S NOHAMI NA GAUČI a ZANOŽOVANÍM** 16 opakovaní (8xkaždá noha)

F) **PLANK KNEE TO ELBOW** 12 opakovaní (6xkaždá noha): plank s nohami na gauči, striedavo doplníme pohyb Pokleno k Plakt'u a Lkoleno k Llakt'u

3. FIT TABATA: je vysoko intenzívny intervalový tréning, účinný pri spaľovaní tukov.

5 minút intenzity: <https://www.youtube.com/watch?v=x5risLMLWHE>

4. CVIČENIA PRE ODSTRÁNENIE BOLESTI CHRBTÁ:

<https://www.youtube.com/watch?v=YQGugjOzqL8>

ODV – Bc. Michalková

Témy: Jedlá zo zemiakového cesta.

Jedlá z piškotového cesta.

Jedlá z liateho cesta.

Jedlá z lineckého cesta.

Jedlá z tvarohového cesta.

Vypracované témy sú zaslané žiakom na emailové adresy.

Úloha: Učivo si zapíšte do zošitov a preštudujte !

Vyber si cesto a prakticky priprav múčnik, pošli fotografiu a technologický postup !

ODV – Bc. Miškolciová

Témy :

- **Servis dezertov**
- **Servis nápojov- pravidlá**
- **Servis nealkoholických nápojov**
- **Servis piva**
- **Servis vína**
- **Servis teplých nápojov**

Úlohy :

1, Napište postup pri podávaní bieleho vína

2, Čo môžeme podávať ako dezert, uveďte príklady.

Vypracované témy žiaci dostanú na emailovú adresu, prepíšu si učivo do zošitov , vypracované úlohy zaslať do 4.12.2020 na emailovú adresu MOV.

Akkoľvek otázky ohľadom učiva ma kontaktujte cez messenger.