

Tantárgy: matematika

Készítette: Juhászné Terdik Krisztina

Osztály: 8.a

Az óra témája: Fordított arányosság

Időpont: 04.09. péntek

Feladat:

Órai munka: (20 pont)

Másoljátok le a füzetbe az alábbiakat!

Ha kész, fotózzátok le, majd és küldjétek vissza a Google Classroomban!

Házi feladat: (15 pont)

Munkafüzet 104. oldal 1., 2. feladat

Ha kész, fotózzátok le, majd és küldjétek vissza a Google Classroomban!

Jó munkát!

Kriszta néni

Ha nincs tankönyved vagy munkafüzeted, innen töltheted le őket!

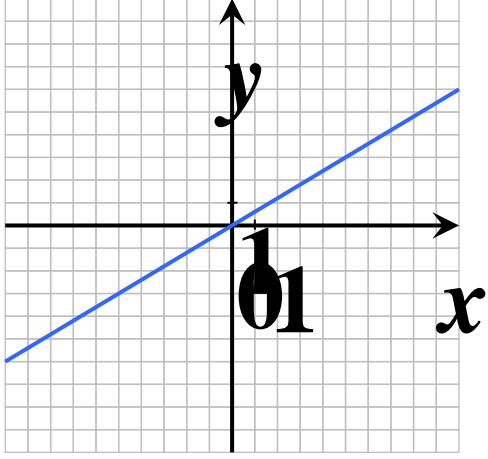
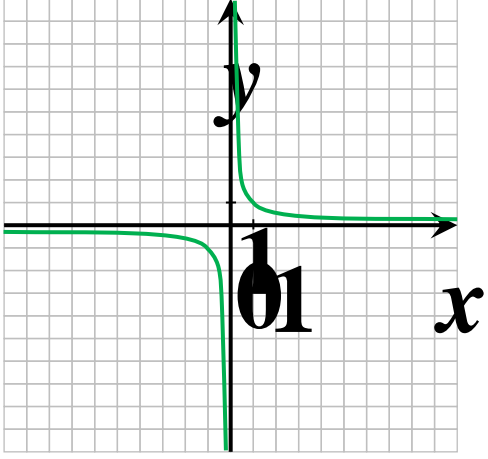
Tankönyv: https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-503010801_1_teljes.pdf

Munkafüzet: https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-503010802_1_teljes.pdf

Órai munka: Írjátok le a füzetbe a következőket!

2021. 04. 09.

Fordított arányosság

Egyenes arányosság	Fordított arányosság
Két mennyiség egyenesen arányos, ha az egyik mennyiség valahányszorosára változik, akkor a másik mennyiség is ugyanannyiszorosára változik.	Két mennyiség fordítottan arányos, ha az egyik mennyiség valahányszorosára változik, akkor a másik mennyiség ugyanannyi részére változik.
Két mennyiség egyenesen arányos, ha az összetartozó értékek hányadosa állandó. Ez alól a (0; 0) számpár jelent kivételt, mert ezekkel az értékekkel az osztást nem értelmeztük.	Két mennyiség fordítottan arányos, ha az összetartozó értékek szorzata állandó.
Adott ár mellett a vásárolt áru mennyisége és a fizetendő érték egyenesen arányosak. fizetett érték : vásárolt mennyiség = állandó (egységár). Adott átlagsebesség mellett a megtett út egyenesen arányos az út megtételére fordított idővel. út : idő = állandó (átlagsebesség).	Adott érték mellett a vásárolt áru mennyisége és az ára fordítottan arányosak. Minél olcsóbb árut veszek, annál többet vásárolhatok ugyanannyi pénzért. mennyiség · ár = fizetendő érték. Adott út megtételéhez szükséges idő fordítottan arányos a sebességgel. Minél gyorsabban megyek, annál kevesebb időre van szükségem. sebesség · idő = megtett út.
Grafikonja: az origón átmenő egyenes	Grafikonja: hiperbola
	

Kémia 8. osztály 2021.04.09.

Tananyag: Fertőtlenítő- és fehérítőszeres Tankönyv: 66-67. oldal

Kérlek, hogy a vázlatot írd be a füzetedbe! Ezután tanuld is meg!

38. óra

Fertőtlenítőszeres, fehérítőszeres

- 1) A fertőtlenítőszeres képesek a kórokozókat (pl. baktériumok, vírusok) elpusztítani.

- 2) A háztartási **hipót** hígítva **felületek fertőtlenítésére és ruhák fehérítésére** használjuk. A hatóanyaga klórvegyületet tartalmaz, ezért **TILOS** összekeverni más tisztítószerrel, mert klórgáz fejlődhet, ami mérgező gáz! A klórgáz sárgászöld színű, szúrós szagú gáz, vízben gyengén oldódik.
- 3) A Domestos és a Clorox is a hipó hatóanyagát tartalmazza.
- 4) **Külsőleg a bőrfelületünk fertőtlenítésére használható szerek:**
 - a. etil-alkohol (etanol): 70%-os oldata alkalmazható fertőtlenítésre
 - b. hidrogén-peroxid: híg oldata sebfertőtlenítő, gyulladáscsökkentő hatású. A *Hiperol* tablettában is megtalálható, amelyet vízben oldva torok és szájüreg fertőtlenítésre használnak.
 - c. jódtartalmú szerek: pl. Betadine, sebfertőtlenítő.
- 5) Az ezüst is rendelkezik baktériumölő hatással, használják pl. dezodorokban.

Házi feladat: Olvasd el a tankönyved 66. oldalán a 4.6.1. pontot és válaszolj az alábbi kérdésekre:

- Hogyan terjedt a gyermekágyi láz kórokozója?
- Semmelweis Ignác hogyan csökkentette le ennek a veszélyes betegségnek a halálozási arányát?

Homework: List the physical properties of chlorine from the text above!

Kérlek, fotózd le a vázlatot és a házi feladatod és töltsd fel a Classroom-ba, vagy küldd el az alábbi e-mail címre: bgabriella@vmai.hu.

Határidő: 2021. április 14.

Jó munkát kívánok!

Biológia

(Ezt az órai vázlatot másoljátok le a füzetetekbe!)
36. óra
Vérünk

A link egy 3 perces film, nyissátok meg! Fontos! Figyelmesen nézzétek és hallgassátok!
(jobb oldalon lévő *vér-animációra kattintsatok*)
https://www.nkp.hu/tankonyv/biologia_8/lecke_03_016

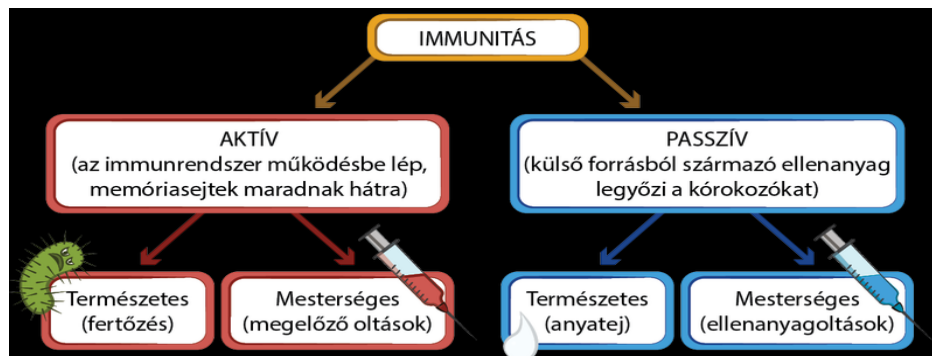
A vér:

Az embereknek átlagosan **5 liter** vére van. A vér **kötőszövet**, melynek sejtközötti állománya a **vérplazma** és ezek mellett **alakos elemek** is vannak benne. A vér térfogatának kb. felét a vörösvérsejtek, felét pedig a vérplazma teszi ki.

A **vér alakos elemei**: a **vörösvérsejtek**, a **fehérvérsejtek** és a **vérlemezkék** és a vörös csontvelőben termelődnek.

- A **vörösvérsejtek**: alakja fánkhoz hasonlít. Nincs sejtmagjuk. Belső terükben legnagyobb részt a vörös vérfesték, a hemoglobin található, amelynek feladata az oxigén szállítása. A hemoglobin vastartalmú fehérje.
- A **fehérvérsejtek**: teljes értékű sejtek, mert minden sejt szervecske megtalálható bennük. Egyik fajtájuk állás mozgásra képes sejtek. Egyes típusaik bekebelezik az idegen anyagokat pl. baktériumokat (*falósejtek*), mások *ellenanyagok* termelésével semlegesítik őket.
- A **vérlemezkék**: nem sejtek. A vörösvérsejteknél is kisebb, nincs sejtmagjuk. A vérlemezkéknek fontos szerepük van a *véralvadásban*.

A vér a szervezet második védelmi vonala:



A link egy 1 perces film, nyissátok meg! Fontos! Figyelmesen nézzétek és hallgassátok! (jobb oldalon lévő *véralvadásra kattintsatok*)

https://www.nkp.hu/tankonyv/biologia_8/lecke_03_016

A véralvadás:

A kisebb sebek vérzése néhány perc múlva eláll, mert a vér 3-5 perc alatt megalvad.

Lényege: az erekből kifolyó vérben a vérplazma egyik fehérjéje kicsapódik, megszilárdul. Ezt a folyamatot a vérlemezkék indítják el.

Vércsoport:

Az **AB0** vércsoportrendszerben kétféle antigén (A, B) segítségével **négyféle vércsoport** alakult ki: **A, B, AB** és **0**.

Vérátömlesztés:

A vérátömlesztés (transzfúzió) azt jelenti, hogy vért vagy vérkészítményt juttatunk be az érrendszerbe. Vérátömlesztés során kizárólag csoport azonos vért lehet beadni a betegnek (saját vércsoportjával azonos vércsoportú vért).

Házi feladat:

A vázlat megírása és tanulása! Fotót kérek a vázlatról! Tk:82-84. oldal olvasása

Akinek bármilyen kérdése van a feladatokkal kapcsolatban a következő e-mail címre küldjétek:
tandrea@vmai.hu

**Vigyázzatok magatokra!!
Andi néni**

Osztály: 8.a

Tanár: Horváthné Halász Eszter

Tantárgy: Ének

Téma: Húsvét a komolyzenében

Megoldott feladatok elküldési határideje: 04.16.

Most volt Húsvét. A mai alkalommal ehhez kötődő művet fogtok megismerni.

1. feladat:

Az alábbi linken találsz egy zeneművet. **Hallgasd meg**, majd **írd ki** a füzetedbe, hogy :

- ki a zeneszerző, milyen származású
- melyik zenetörténeti korszak képviselője
- mi a mű címe
- mi a műfaja és annak fogalommagyarázata (segítség: oratórium)

<https://www.youtube.com/watch?v=IUZEtvbJT5c>

2. feladat:

Ugyanebből a műből hallgasd meg az alábbi részletet is!

<https://www.youtube.com/watch?v=QRF8K1YV2vw>

8. o. **Rajz**

A következő linken láthatjátok Szegedi Katalin illusztrátor és Márványkövi Milán munkáit. Érdeemes elolvasni a hozzá tartozó szöveget is.

<http://gyermekirodalom.hu/?tag=szegedi-katalin>

<http://marvanykovimilan.hupont.hu/12/versillusztraciok>

Remélem találtok kedvetekre valót a munkái közt.

Feladat: tanulmányozni a munkáit. Amelyik a legjobban tetszik. Másold le és küld vissza az általad elkészített variációkat.