

Tantárgy: matematika

Készítette: Juhászné Terdik Krisztina

Osztály: 8.a

Az óra témája: Felmérő - Egyenletek, egyenlőtlenségek megoldása grafikus ábrázolással

Időpont: 03.26. péntek

Feladat:

Felmérő: (36 pont)

Oldjátok meg a feladatokat!

Maximális pontszámot az kap, aki részt vett az órán és mindent leírt.

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

Értékelés:

5: 32-36 pont

4: 28-31 pont

3: 17-27 pont

2: 11-16 pont

1: 0-10 pont

Jó munkát!

Kriszta néni

Házi feladat: nincs

2021. 03. 26. Felmérő - Egyenletek, egyenlőtlenségek megoldása grafikus ábrázolással

1. Oldd meg grafikusan az alábbi egyenletet, egyenlőtlenségeket!

a) Töltsd ki az értéktáblázatokat! Ábrázold a függvényeket!

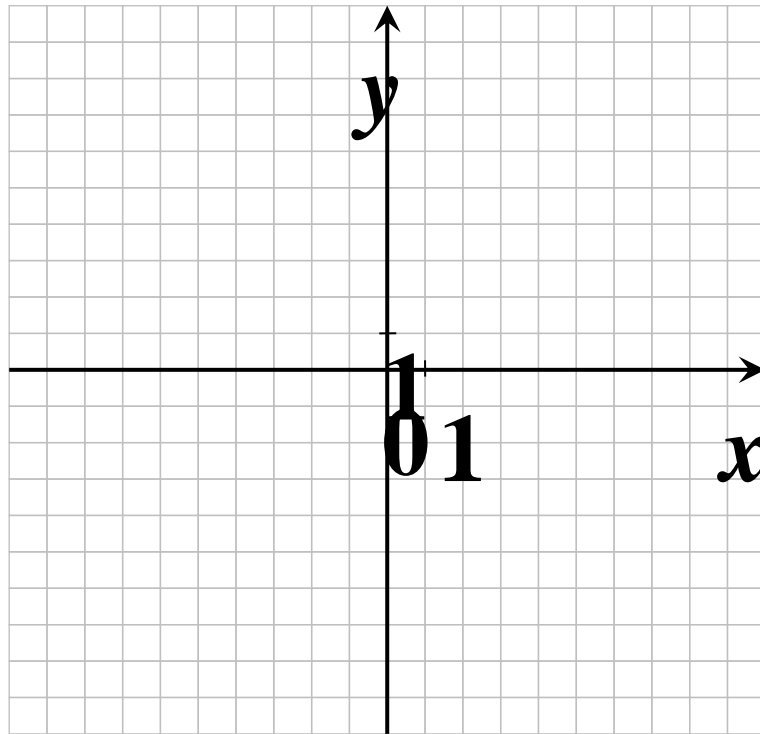
b) Jelöld a megoldáshalmazokat az x tengelyen, majd írd fel az egyenlet és az egyenlőtlenségek megoldását relációjelekkel!

$$a) \frac{1}{2}x + 3 = 2$$

$$b) \frac{1}{2}x + 3 < 2$$

$$c) \frac{1}{2}x + 3 > 2$$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$f: x \mapsto \frac{1}{2}x + 3$							
$g: x \mapsto 2$							



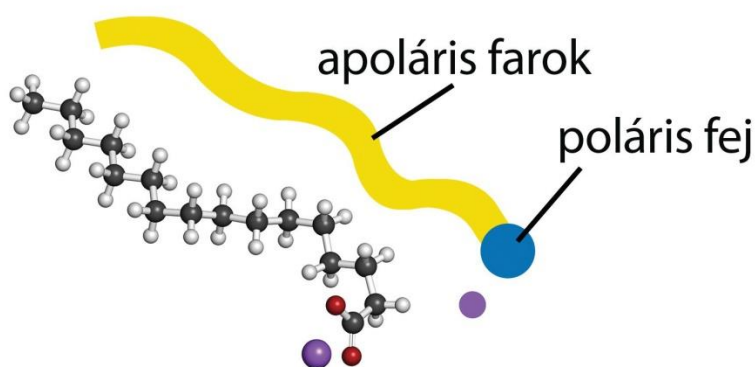
Oldjuk meg algebrai úton is az egyenletet és egyenlőtlenségeket is!

Kérlek, hogy az alábbi vázlatot írd be a füzetedbe! Ezután tanuld is meg! (Az ábrákat nem kell lerajzolnod, csak ha szeretnéd!)

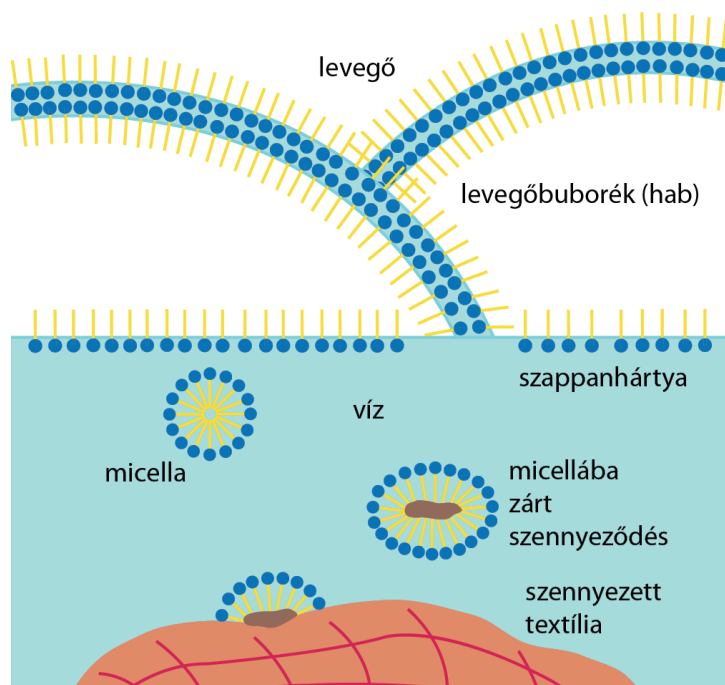
37. óra

Mosószerek kémiája

- 1) Mosásra, tisztálkodásra használt anyagaink a **szappanok** és a **mosószerek**.
- 2) A mosószerek feladata a szennyeződések eltávolítása.
- 3) A szappant hagyományosan állati zsíradékok és lúg együtt főzésével állítják elő.
- 4) A **szappan molekulák két fő részből állnak**: egy hosszú vízben nem oldható lánc részből, és egy rövid vízben oldható fej részből. (Figyeld meg a szappan felépítését az alábbi rajzon!)



- 5) A szappan használata során a zsíros szennyeződések a hosszú lánc rész „ragadja” meg és viszi oldatba. A vízzel való kölcsönhatásért a fej rész felelős. (Figyeld meg az ábrán a szappan működését!).



micella= sok szappan molekula gömbszerű csoportosulása a vízben az ábrán látható módon

- 6) A **szintetikus mosószereket** kőolajból állítják elő. Előnyük, hogy kemény vízben is jól oldódnak. Hátrányuk, hogy szennyezik a környezetet.
 - 7) A mosószereknek számos összetevője van: fehérítőanyagok, színvédő anyagok, szín- és illatanyagok.
- Házi feladat: Keresd meg a tankönyvedben és írd be a füzetedbe, hogy mit nevezünk optikai fehérítőnek!**

Homework: Please find the matching Hungarian words to the following ones from the text 1-7 above:

soap
detergent
mineral oil
animal fat
environment
pollution of environment

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. március 31.

Jó munkát kívánok!

Biológia

Kedves Gyerekek!

Pénteken (26-án) 12:45 perckor, vagyis a 6. órában elküldöm a felmérőt! Mindenki időben jelentkezzen be, mert a tesztet **időben kérem vissza!** Aki nem írja meg az természetesen egyest fog kapni!

Üdv: Andi néni

Házi Feladat:

Tk: 72-74. oldal olvasása és **vázlat** készítése.

37. óra

Az egészséges táplálkozás és a tápcsatorna egészsége

Fotót kérek a vázlatról!!!

Határidő: március 31

Tantárgy: Ének

Osztály: 8.a

Tanár: Horváthné Halász Eszter

Téma: Arthur Honegger

Megoldott feladatok elküldési határideje: 04.08.

Honegger (ejtsd: Onegger) a XX. századi zene következő kiemelkedő alakja.

1. feladat:

Olvasd el az életét a következő szakaszban és **másold le** a füzetedbe. Az idézetet nem kell leírnod!

Arthur Honegger

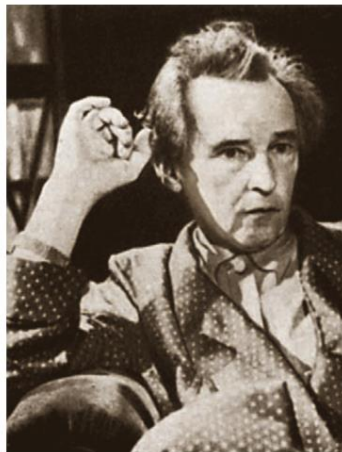
(1892, Le Havre – 1955, Párizs)

A svájci származású francia zeneszerző tisztelte a hagyományokat, azonban önálló zenei nyelvvel, drámai kifejezőmódjával korának legjelentősebb alkotó egyéniségévé vált.

Oratóriumaival (Dávid király, Jeanne d'Arc a máglyán), szimfonikus költeményeivel (Pacific 231., Rugby) és szimfóniáival az emberi megbékélést és az élet szépségét hirdette.

„...határozottan az a benyomásom, hogy egy civilizációs korszak végét éljük. Lázadni nem lehet ellene. Hidegvérrel kell tudomásul venni. Az a gondolat kell, hogy megvigasztaljon, hogy romjain egy másik fog születni.”

Honegger – 1951



2. feladat:

- Írd le a füzetedbe, hogy Zenehallgatás: II. szimfónia - 3. tétel
- A műről olvasd el a következőt:

A. Honegger: II. Szimfónia – 1941

A szimfónia a második világháború kegyetlen időszakát szólaltatja meg. A megrázó erejű 1. és 2. tétel után a 3. tételben a megnyugvás hangja csendül fel (koráldallam). Ezt az életérzést a trombita adja hírül a világnak.

II. szimfónia 3. tétel:

Presto (sebesen) A. Honegger

Majd hallgasd meg a részletet itt: <https://www.youtube.com/watch?v=oABY4bys72E>

Szorgalmi ötösért :)

Honegger írt egy oratóriumot **Jeanne d'Arc a máglyán** címmel. Nézz utána és írd le, ki volt a címbe szereplő személy!

Rajz 8. o

A tegnapi nehéz feladat mellé kaptok ma egy könnyebbet. Nézzétek meg ezeket a videókat a leghíresebb alkotásokról.

Leghíresebb alkotások

<https://www.youtube.com/watch?v=f3vAVBetX6Y>

<https://www.youtube.com/watch?v=i3eRsq3zPvk>

<https://www.youtube.com/watch?v=aQzID3A78kU&t=9s>