

Tantárgy: matematika

Készítette: Juhászné Terdik Krisztina

Osztály: 8.a

Az óra témája: Lineáris függvények ábrázolása - felmérő

Időpont: 03.19. péntek

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: Felmérő

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

Házi feladat:

nincs

Felmérő

1. Töltsd ki a táblázatokat a megadott függvényekről! Ezután ábrázol őket!

x	-2	-1	0	1	2
$f_1(x) = 2x$					

meredekség: $m =$ szigorúan monoton _____

y tengelymetszet: $b =$ $P(\dots; \dots)$ pontban metszi a y tengelyt

x	-2	-1	0	1	2
$f_2(x) = 2x + 3$					

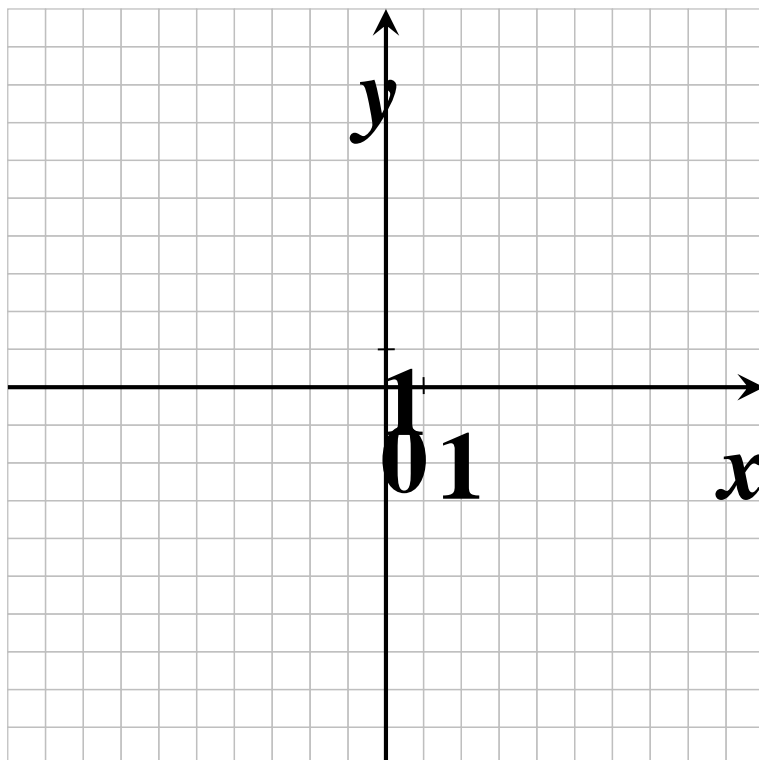
meredekség: $m =$ szigorúan monoton _____

y tengelymetszet: $b =$ $P(\dots; \dots)$ pontban metszi a y tengelyt

x	-2	-1	0	1	2
$f_3(x) = 2x - 2$					

meredekség: $m =$ szigorúan monoton _____

y tengelymetszet: $b =$ $P(\dots; \dots)$ pontban metszi a y tengelyt



2. Töltsd ki a táblázatokat a megadott függvényekről! Ezután ábrázol őket!

x	-3	0	3
$f_1(x) = \frac{1}{3}x$			

meredekség: $m =$ $m < 0 \rightarrow$ szigorúan monoton _____

y tengelymetszet: $b =$ $P(\dots; \dots)$ pontban metszi a y tengelyt

x	-4	0	4
$f_2(x) = \frac{1}{3}x + 2$			

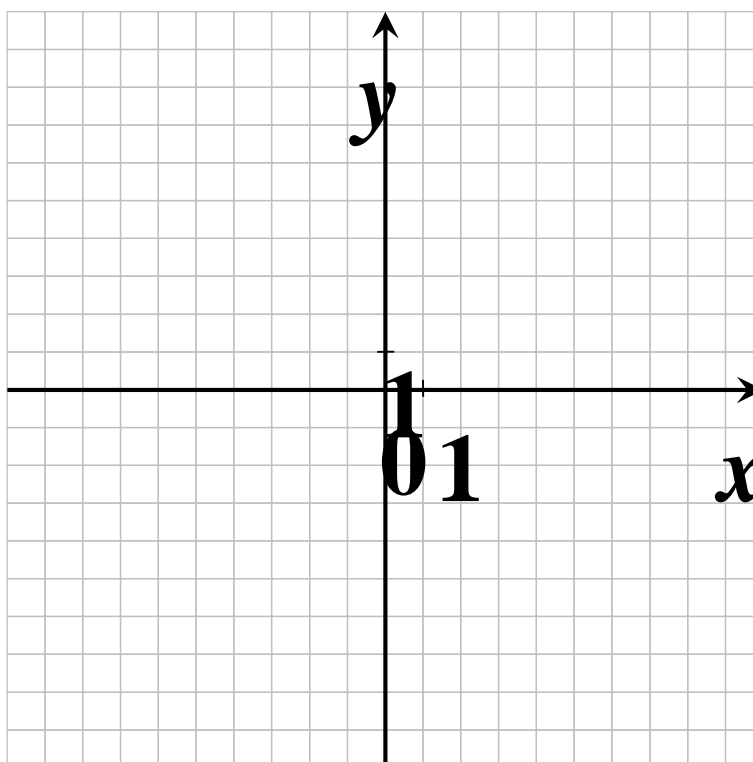
meredekség: $m =$ $m < 0 \rightarrow$ szigorúan monoton _____

y tengelymetszet: $b =$ $P(\dots; \dots)$ pontban metszi a y tengelyt

x	-4	0	4
$f_3(x) = -\frac{1}{3}x - 2$			

meredekség: $m =$ $m < 0 \rightarrow$ szigorúan monoton _____

y tengelymetszet: $b =$ $P(\dots; \dots)$ pontban metszi a y tengelyt



Kémia 8. osztály 2021.03.19.

Tananyag: Vizek keménysége, vízlágyítás Tankönyv: 62-63. oldal

Figyeld meg az alábbi ábrán, hogy milyen ásványianyagok találhatóak meg ebben az ásványvízben!

Összes oldott ásványianyag-tartalom: 610 mg/l. Vastalanítva.	
Kalcium	83 mg/l
Magnézium	39,9 mg/l
Hidrogénkarbonát	451 mg/l
Fluorid	1,4 mg/l
Nátrium	6,9 mg/l

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

36. óra

Kemény víz, lágy víz

- 1) A természetben előforduló vizek jellemző tulajdonsága a keménységük.
- 2) A vízkeménységet a vízben oldott kalcium- és magnéziumvegyületek okozzák. Ha a víz nagy mennyiségben tartalmazza ezeket a vegyületeket, akkor kemény víznek nevezzük.
- 3) A kemény víz káros hatásai:
 - Vízkő képződés: Az oldott kalcium-és magnéziumvegyületek egy része melegítés, forralás hatására kicsapódik és vízkő képződik. A vízkő kárt tehet a vízmelegítő eszközökben (mosógép fűtőszála, kávéfőző), ezért ajánlott az eltávolítása. A vízkövet vízkőoldóval, ecettel tudjuk eltávolítani.
 - A szappan és a mosószerek tisztító hatásának csökkenése. A mosószerek tartalmaznak olyan vegyületeket, amelyek képesek a víz keménységét csökkenteni.
- 4) Ha csökkentjük a keménységet okozó vegyületek mennyiségét, akkor lágy vizet kapunk.
- 5) Lágy víz például az ioncserélt víz és a desztillált víz is. Forralással is csökkenthető a víz keménysége.

Házi feladat: Nézz utána és írd be a füzetedbe, hogy a háztartásokban mihez használunk desztillált vizet! Legalább 3 példát írd!

Homework: Please look up it and write in your booklet what we use distilled water for in households!

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 25.

Jó munkát kívánok!

Osztály: 8.a

Tantárgy: Magyar irodalom

Téma: József Attila: Születésnapomra

1. Ezt a verset nem találjátok meg a tankönyvben. Az interneten olvassátok el az alábbi linken:

<http://magyar-irodalom.elte.hu/sulinet/igyjo/setup/portrek/jozsefa/szuli.htm>

2. Hallgassátok meg a verset több előadásban!

https://www.youtube.com/watch?v=41kaEHI_bFc

https://www.youtube.com/watch?v=7eroRbXX2_Q

3. Másoljátok be az irodalomfüzetbe a vers elemzését!

Születésnapomra

Keletkezése: 1937. április 11-én (fél évvel a halála előtt) írta egy kávéházban
üldögélve születésnapjára saját magának

Műfaja: alkalmi vers – egy meghatározott alkalomra íródott

Témája: köszöntés, számvetés: az eddigi életút áttekintése, lehetséges jövő bemutatása

Szerkezete: különleges versforma

10 négysoros versszak: egy versszak két nyolcszótagú és két kétszótagú sorból áll
a két rövid sor játékos rímpár, melyben az egész sor rímel

Üzenete: költői hitvallás: a magyar népet szeretné verseivel emberségre, jóságra, szépségre tanítani

Házi feladat: Megtanulni a vers elemzését.

Írásbeli feladat: Gyűjtsétek össze és írjátok le a füzetbe, milyen életrajzi elemek jelennek meg a versben!

További házi feladat József Attila életrajz (Curriculus vitae), és a két olvasott vers elemzésének ismétlése, mert jövő kedden (márc. 23-án) feladatlapot kell írni jegyre!

Szorgalmi: Nézz utána, mi az összefüggés a Költészet napja és József Attila személye között!

Angol 8.a 2021. március 19.

1.Írd le az alábbi szavakat a szótárfüzetbe fordítással együtt !

less

spend

a bit

still

pocket money

save money

sensible

unfortunately

we are alike in so many other ways

strange

special

treat myself to

however

borrow

prefer

Tk. 62.oldalon olvasd el a „Is shopping fun?” szöveget! Másold le az alábbi kérdéseket és válaszolj rájuk!

1. When does Kelly go to town ?
2. Does she go alone ?
3. Why is it a bit boring to go shopping at the end of the month ?
4. When is going shopping more interesting ?
5. Does she automatically buy the most expensive clothes in the shop ?
6. What does Kelly buy mostly ?
7. Does Helen like to spend her money ?
8. When does Helen get money ?
9. What does she treat herself to ?
10. What does Helen prefer to shopping ?

!

Csináld meg a Tk 62 old. 1. feladatot.!

Házifeladat: Tk. 62 old. 2 feladat.Fordítsd le a feladatot ((however és but használata).

A mondatokat írd le a füzetbe ! 63.old 3.f. Egészítsd ki a mondatokat!

Határidő : március 24.

Technika

Email küldése esetén kérlek, tüntesd fel a tárgy mezőben a nevedet, osztályodat, esetleg csoportodat (pl.: Gipsz Jakab, 7a.2)!

File: 03 19 technika 8a

Tantárgy: Technika

Téma: Pad szerelés

Kedves Gyerekek!

A mai alkalommal egy pad javításának fogunk neki!

További részleteket a Classroomban találtok:

<https://classroom.google.com/c/MjA2MDc2NTUwODUw/a/MzAyMjQzMjk0ODA3/details>

Házi feladat:

- 1 Legyetek szívesek leírni, hogy milyen szerszámok voltak szükségesek a pad javításához!
- 2 Írjátok le, hogy volt-e olyan munkavédelmi, vagy balesetvédelmi szabály, amit esetleg nem tartottam be.

A házi feladatot a Classroomba kérem!

Határidő: 2021.03.23.

Jó munkát és maradj otthon!

Zsolt bácsi

Email küldése esetén kérlek, tüntesd fel a tárgy mezőben a nevedet, osztályodat, esetleg csoportodat (pl.: Gipsz Jakab, 7a.2)!