

Tantárgy: matematika

Készítette: Juhászné Terdik Krisztina

Osztály: 8.a

Az óra témája: Lineáris függvények ábrázolása táblázat nélkül

Időpont: 03.29. csütörtök

Feladat:

12:00-kor csatlakozhattok az online órához: <https://meet.google.com/lookup/hstduleejz>

Engedélyezték a kamerát és a mikrofont, mert akkor láthatjuk és hallhatjuk is egymást!

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: (50 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!

Házi feladat: (30 pont)

Oldjátok meg a feladatot!

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

Jó munkát!

Kriszta néni

Órai munka: Írjátok le a füzetbe a következőket!

2021. 03. 29.

Lineáris függvények ábrázolása táblázat nélkül

Képük egy egyenes.

Általános alakja: $f(x) = m \cdot x + b$ (m : meredekség, b : y tengely metszete)

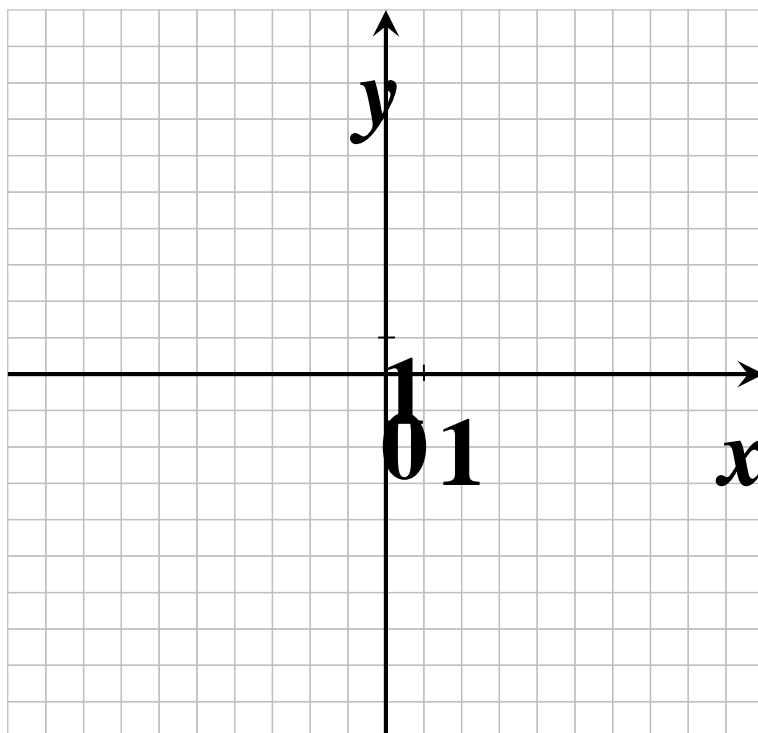
1. Adjuk meg a függvények meredekségét (m), y tengelymetszetét (b) és monotonitását!

Ábrázoljuk ezek felhasználásával a függvényeket!

	Meredekség (m)	y tengelymetszet (b)	Monotonitás
$a: x \mapsto x$			
$b: x \mapsto 2x - 4$			
$c: x \mapsto 3x + 1$			
$d: x \mapsto -x - 6$			
$e: x \mapsto -2x + 6$			
$f: x \mapsto -7$			

Melyik az egyenes arányosság? **Amelyik átmegy az origón:**

Melyik a nulladfokú függvény? **Amelyik párhuzamos az x tengellyel:**



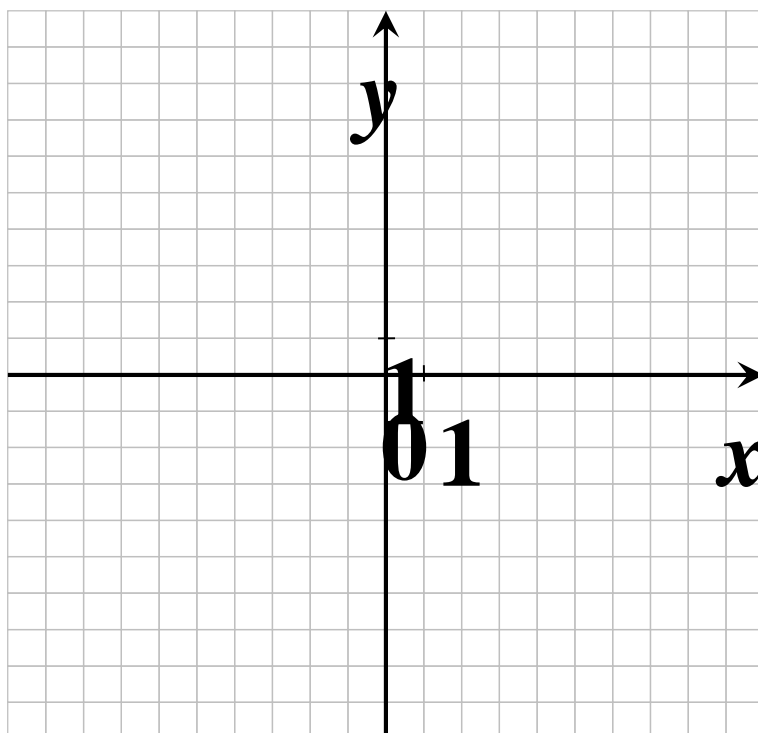
2. Adjuk meg a függvények meredekségét (m), y tengelymetszetét (b) és monotonitását!
 Ábrázoljuk ezek felhasználásával a függvényeket!

$$f(x) = m \cdot x + b$$

	Merekség (m)		y tengelymetszet (b)		Monotonitás
$a: x \mapsto \frac{1}{2}x$					
$b: x \mapsto \frac{3}{2}x + 4$					
$c: x \mapsto \frac{2}{3}x - 6$					
$d: x \mapsto -\frac{1}{5}x$					
$e: x \mapsto -\frac{5}{2}x - 4$					
$f: x \mapsto 7$					

Melyik az egyenes arányosság?

Melyik a nulladfokú függvény?



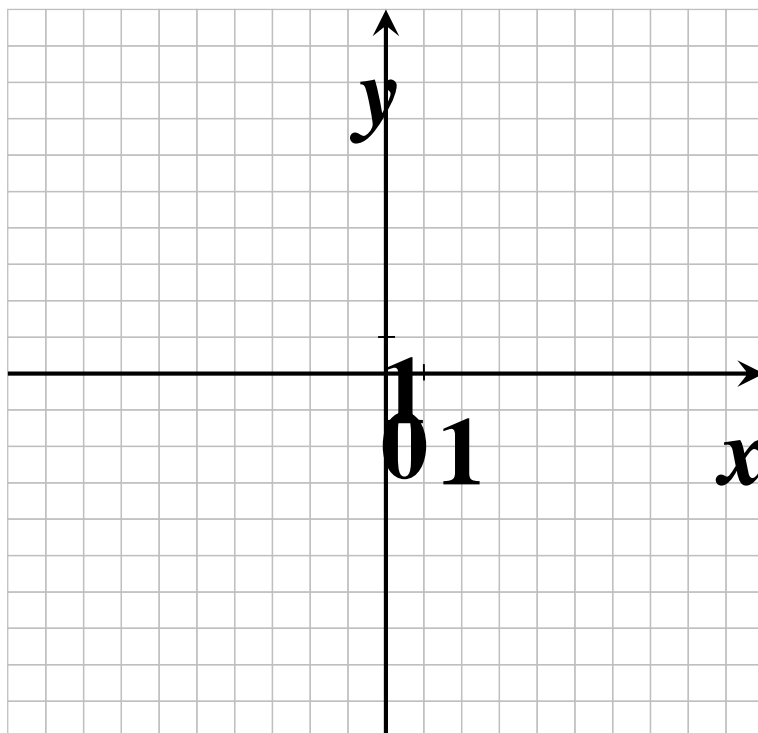
Házi feladat

Oldjátok meg grafikusan az alábbi egyenletet és egyenlőtlenséget! Jelöljétek a megoldáshalmazokat az x tengelyen, majd írd fel az egyenlet és egyenlőtlenség megoldását relációjelekkel!

	Merekség (m)	y tengelymetszet (b)	Monotonitás
$a: x \mapsto -x$			
$b: x \mapsto 4x - 3$			
$c: x \mapsto -3x + 3$			
$d: x \mapsto \frac{1}{4}x + 4$			
$e: x \mapsto -3$			
$f: x \mapsto -\frac{2}{5}x$			

Melyik az egyenes arányosság?

Melyik a nulladfokú függvény?



Testnevelés

Ma egy kellemes, nyújtásokkal teli zenés tornát küldök!
Végezd el a feladatot, ha van kedved akkor többször is!

<https://www.youtube.com/watch?v=TU6wt8jMZGo&t=11s>

¡Hoy les envío un bonito torneo musical lleno de tramos!
¡Haz la tarea varias veces si te apetece!

<https://www.youtube.com/watch?v=TU6wt8jMZGo&t=11s>

Osztály: 8.a

Tantárgy: Magyar nyelv

Téma: Beszélgetés, megbeszélés

A mai alkalommal a szóbeli kommunikáció két nagyon fontos formájával kell foglalkoznotok. Ezek a beszélgetés és a megbeszélés. Egyikötök számára sem ismeretlenek ezek a kifejezések, hisz mindkét kommunikációs formát használjátok is a mindennapokban. A beszélgetést nyilván a leggyakrabban.

1. Ismétlésképpen oldjátok meg a következő feladatokat!

<https://learningapps.org/watch?v=p1ykaphnk20>

<https://learningapps.org/watch?v=py7r7yz4k20>

2. Olvassátok el figyelmesen az Okostankönyv oldalán a beszélgetésről, megbeszélésről szóló rövid szöveget! (a vita már nem kell)

https://www.nkp.hu/tankonyv/magyar_nyelv_8/lecke_02_003

3. Másoljátok le a füzetbe az alábbi vázlatot!

Beszélgetés, megbeszélés

1. Beszélgetés: - a szóbeli kommunikáció leggyakoribb formája
- két vagy több ember között zajlik
- a feladó és a címzett szerepe folyamatosan változik
- az elhangzó szöveget a résztvevők együtt alkotják
- témája szabadon választott
2. Megbeszélés: - a beszélgetés egyik változata
- előre meghatározott, kötött témája van
- célja lehet közös álláspont kialakítása vagy döntéshozatal

Házi feladat: Megtanulni a vázlatot!

Írásbeli: Az Okostankönyv fenti oldalán az elolvasott szöveg mellett van két kép, hozzájuk tartozó feladattal. Ezt a feladatot kell megoldanotok.

Min. 10 mondatot írjatok képenként!

A házi feladatot osztályozni fogom!

8.a FÖLDRAJZ

március 29. hétfő

Az óra témája: **Horvátország és Szerbia földrajza**

Kedves Tanuló!

Nézd végig figyelmesen az alábbi videót!

Segítségével dönts el, igazak vagy hamisak a következő állítások!

A füzetedbe dolgozz, írd le minden mondatot, a hamisakat kijavítva!

<https://www.youtube.com/watch?v=FFMKXqUOTA8> (7 perc)

Használhatod a tk. 114-117. oldalát is vagy https://www.nkp.hu/tankonyv/foldrajz_8/lecke_04_002 !

35. óra: Horvátország és Szerbia földrajza

03.29.

1. A Délszláv-háború (1991-1995) mindkét országra hatalmas csapást mért.
2. A horvátok és a szerbek is zömében római katolikus vallásúak.
3. A szerb magyarság a Vajdaság területén él, melynek központja: Újvidék..
4. Horvátország fővárosa: Zágráb.

5. A horvát partokat a Fekete-tenger mossa.
6. Horvátország legfontosabb ágazata, egyben húzóágazata az autógyártás.
7. Horvátország északi területein kontinentális, a tengerparton mediterrán az éghajlat.
8. A legfontosabb horvát kikötő: Fiume (Rijeka), melynek közeléből indul, a hazánkba is eljutó Adriai-kőolajvezeték.
9. Szerbia fővárosa: Pozsony.
10. Szerbia sok ásványkincssel rendelkezik (lignit, barnaszén, kőolaj, földgáz, ércek).
11. Az ország éléstára, a Vajdaság.
12. A szerbek tengerpartja az Adriai-tenger mellett van.
13. Szerbia még nem az Európai Unió tagja.

Visszaküldés: a füzetbe írt mondatok, április 6. kedd 16 óráig!

Classroomban v. a kgabriella@vmaibp.hu címre!

Jó munkát kívánok!

Gabi néni

Angol 8.a 2021. március 29

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

mall

temperature

common

below

cool

passage

date back

path

get lost

level

pedestrian

access point

A szavakat tanuld meg !

2.Olvasd el „The underground shopping mall” szöveget (Tk. 65. old) és fordítsd le.(az 1.bekezdést írásban) !

3.True or false :

1.The USA is to the south of Canada.

2.The temperature in winter is usually not more than -20 °C

3.Canadians like underground shopping because of the weather.

4.The biggest shopping mall is in the capital city.

5.You see a film at the shopping mall.

6.Colours are used for people not to get lost.

7. You can only reach the shopping mall by subway.

Válaszolj a 3. feladatban lévő kérdésekre (írásban)

Házi feladat: „Shopping in your area” – erről a témáról írd le 8 mondatot (Milyen boltok vannak, hol vannak, hogyan megközelíthetőek, drágák-e vagy nem, mit lehet kapni, szeretsz –e ott vásárolni stb) !

Határidő : április 8.

Tantárgy: fizika

Készítette: Juhászné Terdik Krisztina

Osztály: 8.a

Az óra témája: Felmérő: Elektromágneses indukció

Időpont: 03.29. hétfő

Feladat:

Oldjátok meg a feladatokat!

Megoldásként elég sorban leírni a helyes válaszok betűjelét!

Pl.: x, 2, 1 ...

Ha nincs tankönyved vagy munkafüzeted, innen töltheted le őket!

Tankönyv: https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-505040801_1_teljes.pdf

Munkafüzet: https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-505040802_1_teljes.pdf

Értékelés:

5: 21-24 pont

4: 18-20 pont

3: 12-17 pont

2: 7-11 pont

1: 0-6 pont

Kérdések		Válaszlehetőségek		
		1	2	x
1.	A mágnesrúdnek két pólusa van: a pozitív és a negatív.	igaz	hamis	nem tudom
2.	A mágnesrúd azonos pólusai taszítják egymást.	igaz	hamis	nem tudom
3.	Létezik-e egypólusú mágnes?	igen	nem	nem tudom
4.	A mágnesrúd pólusainál a leggyengébb a mágneses hatás.	igaz	hamis	nem tudom
5.	A vasból nem készíthető állandó mágnes.	igaz	hamis	nem tudom
6.	Az iránytű házát nem mágnesezhető anyagból készítik.	igaz	hamis	nem tudom
7.	Ha egy tekercs belsejében egy mágnest mozgatunk, akkor a tekercs kivezetései között ... indukálódik.	energia	teljesítmény	feszültség
8.	Mitől függ az elektromágnes erőssége?	elektromos teljesítmény	elektromos munka	áramerősség és menetszám
9.	A kenyérpírítóban elektromágnes található.	igaz	hamis	nem tudom
10.	Az elektromágnes egy áramjárta vasmagos tekercs.	igaz	hamis	nem tudom
11.	A vasalóban villanymotor található.	igaz	hamis	nem tudom
12.	Az áramjárta vezetőnek nincs mágneses hatása.	igaz	hamis	nem tudom
13.	Ki készítette el a villanymotor őst, a „villanydelejes forgonyt”?	Bláthy Ottó	Jedlik Ányos	Neumann János
14.	Ki fogalmazta meg az elektromágneses indukció törvényét?	Faraday	Lenz	Newton
15.	Az indukált áram iránya olyan, hogy a mágnes mozgását akadályozni igyekszik. Kinek a törvény ez?	Faraday	Lenz	Newton
16.	Melyik berendezésben alkalmazzák az elektromágneses indukciót?	hajvasaló	villanykörte	mikrofon
17.	Hogy nevezzük az olyan áramot, amelynek erőssége és iránya is periodikusan változik.	egyenáram	konnektor	váltakozó áram
18.	Magyarországon a váltakozó áram frekvenciája 60 Hz.	igaz	hamis	nem tudom
19.	Az effektív feszültség értéke nagyobb a maximális feszültség értékénél.	igaz	hamis	nem tudom
20.	Milyen hatása nem hasznosítható a váltakozó áramnak?	élettani	hőhatás	kémiai
21.	Ha egy tekercset mágneses mezőbe helyezünk, akkor a tekercsben feszültség indukálódik.	igaz	hamis	nem tudom
22.	Melyik eszköz alkalmas a feszültség átalakítására?	generátor	dinamó	transzformátor
23.	A transzformátor esetén ha a $N_s > N_p$, akkor a feszültség „feltranszformálódik”.	igaz	hamis	nem tudom
24.	Ki NEM volt a transzformátor feltalálói között?	Déri Miksa	Bláthy Ottó	Baross Gábor

