

## **Tantárgy: matematika**

**Készítette:** Juhászné Terdik Krisztina

**Osztály:** 6.a

**Az óra téma:** Összevonás gyakorlása

**Időpont:** 04.07. szerda

### **Feladatok:**

**10:00-kor csatlakozhattok az online órához:** <https://meet.google.com/lookup/a3epx4rzlw>

**Nyomjatok a 6.a matematika szürke mezőben a meet-linkre!**

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

**Órai munka:** Oldd meg a feladatokat! (50 pont)

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

**Házi feladat:** Oldd meg a feladatokat! (16 pont)

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

Ha nem értettek az órát, nézd meg a videót!

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

<https://www.youtube.com/watch?v=5kvQNvzEyDI> (15:33 perctől)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZZB8H7qGoas> (español)

<https://www.youtube.com/watch?v=QbIc0q4lu4c> (español)

<https://www.youtube.com/watch?v=8BIqDD0luHc> (english)

<https://www.youtube.com/watch?v=aPi81MEH5HU> (english)

Jó munkát!

Kriszta néni

**Ha nincs tankönyved vagy munkafüzeted, innen töltheted le őket!**

Tankönyv: [https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-503010601\\_1\\_teljes.pdf](https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-503010601_1_teljes.pdf)

Munkafüzet: [https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-503010602\\_1\\_teljes.pdf](https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-503010602_1_teljes.pdf)

## Órai munka

Írjátok le a füzetbe az alábbiakat!

Escriba lo siguiente en el folleto. - Write the following in the booklet.

2021.04.07.

Összevonás: algebrai kifejezések összeadása, kivonása

Sumar y restar expresiones algebraicas

Adding and subtracting algebraic expressions

**Egynemű algebrai kifejezések:** csak az együtthatóban különböznek.

Ezeket összeadhatjuk és kivonhatjuk, vagyis összevonhatók.

**Expresiones algebraicas homogéneas:** difieren solo en el coeficiente.

Estos se pueden sumar y restar, es decir, combinar.

**Homogeneous algebraic expressions:** they differ only in the coefficient.

These can be added and subtracted, i.e. combined.

### Emlékeztető:

**Együttható:** szorzótényező - egy szám

**Coeficiente:** factor de multiplicación - un número - **Coefficient:** multiplication factor - a number

**Változó:** egy vagy több betű

**Variable:** una o más letras - **Variable:** one or more letters

**1. feladat: Húzd át az első, bekeretezett kifejezéssel nem egynemű algebrai kifejezéseket!**

Task 2: Drag the algebraic expressions that are not homogeneous with the first framed expression.

Tarea 2: Arrastre las expresiones algebraicas que no sean homogéneas con la primera expresión enmarcada.

a) **3·b;**  $3 \cdot b; 4 \cdot a; b; 2,5 \cdot b; 0,8 \cdot c; -5 \cdot b; -3 \cdot d; 3; \frac{3}{4} \cdot b; -\frac{4}{3} \cdot x; \frac{a}{2}; \frac{3y}{4}; \frac{7b}{2}$

b) **-2y;**  $2 \cdot a; 5 \cdot y; -y; 2,1 \cdot y; 1,5 \cdot y; -7 \cdot x; -z; 6; \frac{1}{4} \cdot y; -\frac{4}{3} \cdot y; \frac{a}{2}; \frac{3y}{4}; \frac{7y}{2}$

**2. feladat:** Hozd egyszerűbb alakra! Add össze és vond ki az egynemű algebrai kifejezéseket!

Tarea 3: Dale una forma más simple. ¡Suma y resta expresiones algebraicas homogéneas!

Task 3: Bring it to a simpler shape. Add and subtract homogeneous algebraic expressions!

a)	$2 \cdot a + 5 \cdot a + 4 \cdot a = (2 + 5 + 4) \cdot a = 11 \cdot a$
b)	$14 \cdot b - 12 \cdot b + 8 \cdot b =$
c)	$-5 \cdot c + 15 \cdot c + 12 \cdot c =$
d)	$d - d + d + d - d - d =$
e)	$e + 2 \cdot e + 2 \cdot e - e + e =$
f)	$-f + f - 3 \cdot f + 3 \cdot f =$
g)	$3 \cdot g - 8 \cdot g + 5 \cdot g - 10 \cdot g =$
h)	$-10 \cdot h + 20 \cdot h - 6 \cdot h + 6 \cdot h =$
i)	$-20 \cdot i + 10 \cdot i - 10 \cdot i + 20 \cdot i + i =$
j)	$-j + 2 \cdot j - 21 \cdot j + 19 \cdot j =$

**3. feladat:** Hozd egyszerűbb alakra! Add össze és vond ki az egynemű algebrai kifejezéseket!

Tarea 3: Dale una forma más simple. ¡Suma y resta expresiones algebraicas homogéneas!

Task 3: Bring it to a simpler shape. Add and subtract homogeneous algebraic expressions!

a)	$5 \cdot a + 12 \cdot a + 15 - 6 =$
b)	$32 \cdot b - 14 \cdot b + 12 - 18 + 8 =$
c)	$10 \cdot c - 12 \cdot c + 8 - 10 =$
d)	$-4 \cdot d + 12 \cdot d - 12 + 4 =$
e)	$10 \cdot e + 12 - 4 \cdot a + 6 =$
f)	$4 \cdot x + 5 \cdot x + 4 \cdot y + 5 \cdot y = (4 + 5) \cdot x + (4 + 5) \cdot y = 9 \cdot x + 9 \cdot y$
g)	$5 \cdot x + 8 \cdot x - 2 \cdot y + 10 \cdot y =$
h)	$5 \cdot x + 8 \cdot x - 20 \cdot y + 15 \cdot y =$

## Házi feladat: (16 pont)

Végezd el a lehetséges összevonásokat!

**Suma y resta expresiones algebraicas homogéneas!**  
**Add and subtract homogeneous algebraic expressions!**

$$5 \cdot a - 3 \cdot a + 9 \cdot a + 6 + 9 - 2 =$$

$$2 \cdot b - 7 \cdot b + 11 \cdot b - 2 + 3 + 11 =$$

$$12 \cdot c + 18 \cdot c - 40 \cdot c - 2 - 10 + 13 =$$

$$2 \cdot d + 15 - 10 \cdot d + 10 \cdot d - 32 =$$

## Tantárgy: természetismeret

Készítette: Juhászné Terdik Krisztina

Osztály: 6.a

Az óra téma: Energia - Energía - Energy

Időpont: 04.07. szerda

### Feladat:

#### 1. Nézzétek meg az alábbi videókat!

Mira los videos a continuación! - Check out the videos below!

<https://www.youtube.com/watch?v=Vcc59WT8rA0> (magyar)

<https://www.youtube.com/watch?v=NYhafgsqKpw> (magyar)

<https://www.youtube.com/watch?v=lrOz4kdsCgo> (english)

[https://www.youtube.com/watch?v=Giek094C\\_14](https://www.youtube.com/watch?v=Giek094C_14) (english)

<https://www.youtube.com/watch?v=KEeH4EniM3E> (english)

<https://www.youtube.com/watch?v=Og6C1HyeaBs> (español)

<https://www.youtube.com/watch?v=xhZxFIFRDcE> (español)

<https://www.youtube.com/watch?v=aINIIFT1m-sM> (español)

#### 2. Nyissátok ki a tankönyvet a 173. oldalon! Olvassátok végig a leckét!

Írjátok le a füzetbe a 175. oldalon a Jegyezd meg! részt! és tanuljátok meg!

Escríbalo en el folleto y apréndalo.

Write it down in the booklet and learn it.

Ha munkát szeretnénk végezni, vagy felmelegíteni testeket, akkor ehhez energiára van szükségünk. A szenet, a benzint és más olyan anyagokat, amelyekből már kis mennyiségnek is sok energiája van, energiahordozóknak nevezzük. Vannak megújuló energiaforrások és vannak, amelyek csak korlátozva állnak a rendelkezésünkre, ezekkel takarékoskodnunk kell.

Si queremos trabajar o calentar nuestro cuerpo, necesitamos energía para hacerlo. El carbón, la gasolina y otras sustancias que ya tienen mucha energía, incluso en pequeñas cantidades, se denominan portadores de energía. Hay fuentes de energía renovables y hay algunas que solo están disponibles para nosotros, necesitamos ahorrar en ellas.

If we want to do work or warm the bodies, we need energy to do so. Coal, gasoline, and other substances that already have a lot of energy, even in small quantities, are called energy carriers. There are renewable energy sources and there are some that are only available to us, we need to save on them.

### 3. 9:00-kor csatlakozzatok az online órához: <https://meet.google.com/lookup/fufzzbu23g>

Együtt fogjuk kitölteni a munkafüzet feladatait. Ha nem tudsz csatlakozni az órához, akkor magadnak kell megoldani ezeket. **A munkafüzetben dolgozzatok. Ha kész fotózzátok le és küldjétek vissza!**

Juntos completaremos las tareas del libro de trabajo. Si no puede unirse a la clase, debe resolverlos usted mismo. Trabaja en el folleto. Cuando haya terminado, tome una foto y envíela de regreso.

Together we will complete the tasks in the workbook. If you can't join the class, you have to solve these yourself. Work in the booklet. When you're done, take a photo and send it back!

### Órai munka: munkafüzet 86-87. oldal 1-10. feladatok

#### 4. Házi feladat - homework: teszt (20 pont)

##### Órai munka

###### Munkafüzet 86-87. oldal

1. Csoportosítsd az energiaforrásokat! - **Agrupe las fuentes de energía. - Group the energy sources.**

Megújuló energiaforrások: **Fuentes de energía renovable: Renewable energy sources:**

Nem megújuló energiaforrások - **Fuentes de energía no renovables - Non-renewable energy sources:**

2. Milyen nem megújuló energiaforrásokat ismersz?

2. ¿Qué fuentes de energía no renovables conoce?

2. What non-renewable energy sources do you know?

3. A szénen kívül, milyen fűtőanyagokat szoktak még használni a hőerőművekben?

3. Además del carbón, ¿qué otros combustibles se utilizan en las centrales térmicas?

3. In addition to coal, what other fuels are used in thermal power plants?

4. Hogyan jut az erőművekben előállított elektromos energia a háztartásokba?

4. ¿Cómo llega a los hogares la electricidad generada por las centrales eléctricas?

4. How does electricity generated by power plants reach households?

5. Atomerőművekben is lehet elektromos energiát előállítani. Hol van hazánkban atomerőmű?

5. Las plantas de energía nuclear también pueden generar electricidad. ¿Dónde está la planta de energía nuclear en Hungría?

5. Nuclear power plants can also generate electricity. Where is the nuclear power plant in Hungary?

6. Milyen energiahordozókat ismersz?

6. ¿Qué portadoras de energía conoces?

6. What energy carriers do you know

7. Hol vannak Magyarországon szénerőművek?

**7. ¿Dónde están las centrales eléctricas de carbón en Hungría?**

**7. Where are the coal-fired power plants in Hungary?**

**8. Miért akarják a környezetvédők bezáratni a szénerőműveket?**

**8. ¿Por qué los ambientalistas quieren cerrar las centrales eléctricas de carbón?**

**8. Why do environmentalists want to shut down coal-fired power plants?**

**9. Miért akarják a környezetvédők bezáratni az atomerőműveket?**

**9. ¿Por qué los ambientalistas quieren cerrar las plantas de energía nuclear?**

**9. Why do environmentalists want to shut down nuclear power plants?**

**10. A hulladékok újrahasznosításának milyen módjairól hallottál?**

**10. ¿De qué maneras ha oído hablar del reciclaje de residuos?**

**10. What ways have you heard about waste recycling?**

## Angol 6a 1.csop 2021 április 7

Az összes választ írd le a füzetbe ! A feladatokat leosztályozom.

**1. Match the questions 1–6 with the answers A–F Párosítsd a kérdést és a választ!**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 1. How often do you watch TV?            | A. Maths and History. |
| 2. What time does your mum get up?       | B. On Wednesday.      |
| 3. Do you sometimes walk to school?      | C. No, never.         |
| 4. Where do your grandparents live?      | D. In Manchester.     |
| 5. What do you study on Tuesday morning? | E. At seven o'clock.  |
| 6. What day do you go swimming?          | F. Every day.         |

**2. Choose the correct alternatives. Válaszd a helyes kifejezést !**

1. **Dan** Do you live in a house, Carol?

**Carol** No, I don't. I live in a flat on the \_\_\_\_\_.

- A.  three floors
- B.  third floor
- C.  third home

2. **Dan** Is your home \_\_\_\_ your school?

**Carol** No, it isn't.

- A.  near
- B.  far
- C.  in

3. **Dan** Do you \_\_\_\_ the bus to school?

**Carol** No, I don't. I go in the car with my mum.

- A.  go  
B.  walk  
C.  take
4. **Dan** Do you play a musical instrument?  
**Carol** Yes, I play \_\_\_\_\_.  
A.  table tennis  
B.  the guitar  
C.  football
5. **Dan** Do you meet your friends on Saturdays?  
**Carol** Yes, \_\_\_\_\_.  
A.  we do  
B.  she does  
C.  I do
6. **Dan** Do you do homework at the weekend?  
**Carol** \_\_\_\_\_.  
A.  No, never  
B.  No, always  
C.  No, sometimes

3. Underline the correct words. Húzd alá a megfelelő szót !

- Mark** What's your favourite (1) **month / date**, Polly?  
**Polly** I like 25th December – Christmas Day.  
**Mark** What (2) **day / month** do you like?  
**Polly** I like July.  
**Mark** (3) **When / What** time is your birthday?  
**Polly** It's (4) **in / on** 10 August.  
**Mark** Do you usually have a party on that (5) **week / date**?  
**Polly** No. My friends are all (5) **on / in** holiday then.

4. Complete the dialogue. Choose from these words. Egészítsd ki a párbeszédet a megadott szavakkal !

*fifth - live - on foot - subjects - swimming - Thursdays*

- Lily** Where do you (1) \_\_\_\_\_, Tim?  
**Tim** I live in East Street – on the (2) \_\_\_\_\_ floor of a block of flats.  
**Lily** Do you take the bus to school?  
**Tim** No, I go (3) \_\_\_\_\_.  
**Lily** What are your favourite school (4) \_\_\_\_\_?  
**Tim** I like French and Art.  
**Lily** What do you do after school?  
**Tim** On (5) \_\_\_\_\_ I have a guitar lesson.  
**Lily** Do you like sports?  
**Tim** Yes, I do. On Saturdays I usually go (6) \_\_\_\_\_.

## **6.a Angol – 2. csoport**

---

**április 7. szerda**

Az óra témája: **Ruhák, viseletek – gyakorlás**

**Online lesson: Meet – Wednesday: 11:00**

Kedves Tanuló!

**1. feladat:** tk. 70.oldal: 1.b feladat: Ki mit visel?

Írd le a füzetedbe a számokat 1-12-ig, s mellé a megfelelő betűjelet! pl: 1.D.

Itt tudod meghallgatni (page 70, Exercise 1b):

<https://elt.oup.com/student/project/level1/unit06/audio?cc=hu&selLanguage=hu>

**2. feladat:** tk. 70.oldal: 2. feladat:

Írd le a füzetbe, mit viselsz te és valamely családtagod most!

Figyelj a folyamatos jelen idő használatára! I am wearing ... / He is wearing ...

**3. feladat:** mf. 58.oldal: 2. feladat

**Visszaküldés:** (ha nem voltál online órán) Füzet és munkafüzet megfelelő oldala!

Április 9. péntek 16 óráig: Classroom vagy [kgabriella@vmaibp.hu](mailto:kgabriella@vmaibp.hu)

Jó tanulást!

Por Lucía y Andrés:

**Lección online: Meet - Miércoles: 11:00**

¡Querido estudiante!

**Tarea 1: tk./Book: Página 70: Tarea 1.b: ¿Quién usa qué?**

Escriba los números del 1 al 12 en su folleto y la letra correspondiente junto a ellos. pl: 1.D.

Puede escuchar aquí (página 70, ejercicio 1b):

<https://elt.oup.com/student/project/level1/unit06/audio?cc=en&selLanguage=en>

**Tarea 2: tk./Book: Page 70: Tarea 2:**

Escriba en el folleto lo que usted y un miembro de su familia están usando ahora.

¡Preste atención al uso del tiempo presente continuo! Estoy usando ... / Él está usando ...

**Tarea 3: mf. /Workbook: Page 58: tarea 2**

**Regresar:** (si no estuvo en línea en la clase) ¡La página correcta del folleto y el cuaderno de ejercicios!

Viernes 9 de abril hasta las 4 pm: Classroom o [kgabriella@vmaibp.hu](mailto:kgabriella@vmaibp.hu)

Testnevelés

6.a

Zsírégető tabata edzés

<https://www.youtube.com/watch?v=jQkhv6j7zt4>

**A Technika óra a holnapi anyagban lesz.**