

**Tantárgy:** matematika

**Osztály:** 5.a

**Készítette:** Juhászné Terdik Krisztina

**Az óra témája:** Téglalap, négyzet

**Időpont:** 04.02. csütörtök

**Házi feladat megoldása: Javítsátok a hibákat!**

**Mf. 80. oldal 1. feladat:**

A képen látható három egyenes közül az összes lehetséges módon válassz kettőt! Mindegyik esetben dönts el, hogy a két egyenes párhuzamos-e! Vonalzóval ellenőrizd az állításaidat!



$a \parallel b$  igaz

$a \parallel c$  igaz

$b \parallel c$  igaz

**A betűk sorrendje nem számít, de érdemes ábécé sorrendbe írni őket.**

**Mf. 80. oldal 2. feladat:**

A képen látható három egyenes közül az összes lehetséges módon válassz kettőt! Mindegyik esetben dönts el, hogy a két egyenes merőleges-e! Vonalzóval ellenőrizd az állításaidat!



$a \perp b$  igaz

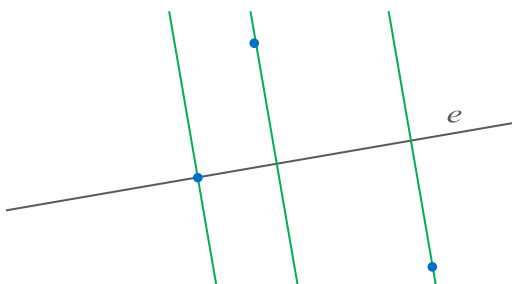
$a \perp c$  hamis

$b \perp c$  igaz

**A betűk sorrendje nem számít, de érdemes ábécé sorrendbe írni őket.**

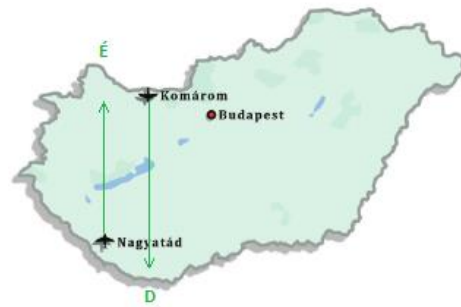
**Mf. 80. oldal 3. feladat:**

Az ábrán látható e egyenesre állíts merőlegest a vonalzód segítségével a megadott pontokon át!



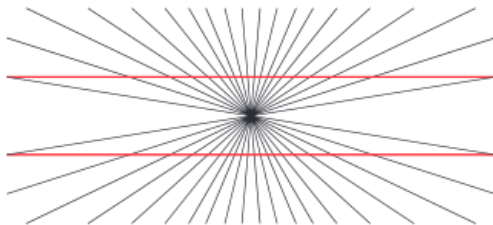
**Mf. 81. oldal 6. feladat:**

A Komárom felett tartózkodó repülő délnek, a Nagyatád fölötti pedig északnak tart. Ha tartják az irányt, akkor mindkét repülő át fog repülni a Balaton fölött?



**Mf. 81. oldal 7. feladat:**

A képen látható két piros vonal közül melyiket tartod egyenesnek? Vonalzóval ellenőrizd az állításodat!



**Minkét piros vonal egyenes, csak az optikai csalódás áldozatai vagyunk, ha ránézünk a rajzra: görbének látjuk őket.**

**Feladat:**

Nyissátok meg az alábbi linket, amely a tankönyv 116-117. oldalát tartalmazza!

[https://drive.google.com/file/d/1vOO4ouTK0yYIVFlXgIiKPpljGY7\\_m6a/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1vOO4ouTK0yYIVFlXgIiKPpljGY7_m6a/view?usp=sharing)



Töltsétek le a piros négyzetben levő gomba kattintva, ha nem látjátok az animációkat, vagyis pl. a vonalzó és a ceruza mozgását!



**Nézzétek végig figyelmesen a bemutatót!**

**Írjátok le a téglalap és négyzet tulajdonságait a füzetetekbe!**

Ez megtalálható a tankönyv 117. oldalának tetején.

Gyűjtsük össze a **téglalap tulajdonságait!**

A téglalapot négy szakasz határolja, vagyis négy oldala van.

A téglalapnak négy csúcsa van.

A szemközti oldalai (oldalegyenesei) párhuzamosak.

A szomszédos oldalak (oldalegyenesek) merőlegesek egymásra.

A szemben fekvő oldalak hossza egyenlő.

A két átló (szakasz) hossza egyenlő.

A két átló (szakasz) felezi egymást.



Gyűjtsük össze a **négyzet tulajdonságait!**

A téglalap minden tulajdonsága a négyzetnek is tulajdonsága, hiszen a négyzetek is téglalapok. Gyűjtsük össze a **négyzet további tulajdonságait!**

A négy oldala azonos hosszúságú.

A két átlója merőleges egymásra.



**Írjátok le** továbbá a 117. oldal 1., 2. és 3. feladatok megoldásait is a füzetetkbe!

**Fotózzátok le** a füzetet és **küldjétek el** a 6.amatek@vmai.hu címre!

**Házi feladat:**

**Munkafüzet 82. oldal 1., 3., és 5. feladat**

**Munkafüzet 83. oldal 6. és 7. feladat**

Ha kész, fotózzátok le ezt is, majd és küldjétek el a **tkrisztina@vmai.hu** címre!

Ha Wordben vagy a füzetben dolgoztatok, úgy azt küldjétek el!

**Legközelebb küldöm a helyes megoldásokat!**

**Szorgalmi feladat:** munkafüzet 83. oldal 9. és 10. feladat

Írd le a válaszaid röviden! Feladatonként 1-1 pont jár. 5 pont pedig egy ötöst ér.

Jó munkát!

Kriszta néni

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

Tankönyv: [https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-505040801\\_1\\_teljes.pdf](https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-505040801_1_teljes.pdf)

Munkafüzet: [https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-503010502\\_1\\_teljes.pdf](https://www.tankonyvkatalogus.hu/pdf/FI-503010502_1_teljes.pdf)