

9. évfolyam
2. félévi megújuló házi feladatsor
MATEMATIKA

Beadási határidő: április 10.

A feladat tabló készítése A/1-es méretben.

Formai követelmények:

- rövid, tömör, főcím
- színes, jól látható ábrák
- messziről is olvasható szöveges tartalom
- esztétikus megjelenítés
- a tabló hátoldalán a készítők neve, osztálya

(Az elkészült munkák a tanterembe kitéve, az órán tanulási célra is felhasználásra kerülnek!)

Az alábbi témakörök választhatók párokban (a szaktanárral egyeztetve):

1. Háromszögek csoportosítása (definíciók, ábrák)
2. Háromszögek nevezetes vonalai, körei
3. Speciális négyszögek
4. Síkidomok kerülete, területe
5. Szabályos sokszögek tulajdonságai, szimmetria tengelyek, átlók száma, szögösszeg
6. Sokszögek belső szögeinek összege, átlók száma
7. Pitagorasz tétel és alkalmazásai
8. Az abszolút érték függvény ábrázolása, jellemzése, transzformációi
9. A másodfokú függvény ábrázolása, jellemzése, transzformációi
10. A négyzetgyök függvény ábrázolása, jellemzése, transzformációi

II. Témazáró dolgozatba kerül beszámításra 30% erejéig.