

## ERASMUS+ témakörök 2019/2020. tanév őszi félév

**Tantárgy neve:**  
**Matematika**

**12. SZÉB osztály (Bara Patrik) részére**

Összeállította: Vörös Tamás József szaktanár

Kelt: Budapest, 2019. június 14.

### Témakörök:

1. Halmazok, halmazműveletek
2. Algebra és számelmélet
3. Függvények – elsőfokú, másodfokú és abszolútérték függvény
4. Egyenletek, egyenlőtlenségek, egyenletrendszerek
5. Háromszögek, négyszögek, sokszögek
6. Pitagorász tételének alkalmazásai
7. Egybevágósági transzformációk: tengelyes tükrözés, középpontos tükrözés, eltolás, elforgatás
8. Háromszögek egybevágóságának esetei
9. Statisztika – középértékek: átlag, módusz, medián; diagramok; terjedelem és szórás

A felkészülést segíti: Sokszínű matematika 9. (Mozaik Kiadó)

Vizsgán használható segédeszközök: függvénytáblázat, zsebszámológép, ceruza, vonalzó