

Az SZTE Kutatóegyetemi Kiválósági Központ tudásbázisának
kiszélesítése és hosszú távú szakmai fenntarthatóságának megalapozása
a kiváló tudományos utánpótlás biztosításával”



Eötvös Loránd Kollégium

Eötvös Esték

2012. 11. 06.

Abszolút geometria az ókorban

Mayer Gyula



TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0012 projekt



- (az alexandriai) Eukleidész
- Kr. e. 3. század
- Sztoikheia
- „euklideszi geometria”

- axiómák
- posztulátumok
- 5. posztulátum!

1. Követeltessék meg, hogy minden pontból minden ponthoz legyen egyenes húzható.



2. És hogy véges egyenes vonal egyenesben folytatólag meghosszabbítható legyen.



3. És hogy minden középponttal és távolsággal legyen kör rajzolható.



4. És hogy minden derékszög egymással egyenlő legyen.



5. És hogy ha két egyenest úgy metsz egy egyenes, hogy az egyik oldalon keletkező belső szögek (összegben) két derékszögnél kisebbek, akkor a két egyenes végtelenül meghosszabbítva találkozzék azon az oldalon, amerre az (összegben) két derékszögnél kisebb szögek vannak.

A NEM EUKLEIDÉSZI GEOMETRIÁK ALAPJA!

