

Geometria

Tételek

1. Az axiomaticus felépítés alapjai, illeszkedési és elválasztási axiómák
2. Szokasz- és szögképzés
3. Egybevágósági transzformációk
4. Merőlegesség, a háromszögek és sokszögek alaptulajdonságai
5. A háromszögek egybevágósága
6. A párhuzamosság, a háromszögek és sokszögek szögei
7. Speciális sokszögek és szimmetriacsoportok, a kör alaptulajdonságai
8. Kenéleti- és középponti szögek, kőr és érintőszögek
9. Hasonlóság (háromszögek és körök hasonlósága)
10. Arányossági tételek a derékszögű háromszögben
11. Szögfelező tétel, Apollóniusz-tétel; arányossági tétel a körben