

Szakköri tervezet 11.o. 2024/25

Tananyaghoz kapcsolódó témák:

- exponenciális és logaritmikus kifejezések
- szögfüggvények
- koordináta geometria
- vektorgeometria
- sorozatok (rekurziók)

Mélyítés:

- matematikai logika
- algebrai egyenlőtlenségek
- hatványközepek
- geometriai egyenlőtlenségek
- nehezebb kombinatorika feladatok (IC)
- alakzatokra írt számok
- alakzatokra írt számok változtatása
- körgeometriai számolások, szerkesztések
- valószínűség számítási paradoxonok

Módszertan:

- állítások megfordítása
- hibás feladatmegoldások
- egy feladat – több megoldás

Kiegészítő anyagok:

- csakvonalzós szerkesztések
- inverzió (szerkesztések csak körzővel)
- komplex számok
- egyszerű programozási feladatok

Kreativitás:

- versenyfeladatok (OKTV)
- rejtvények matematikája
- sakk és matematika