

Füzetlap és labda

Kedves Kolléga!

Köszönöm érdeklődésedet az összehasonlító geometria iránt!

Ha belépsz az alábbi linkre:

http://www.sulinet.hu/tanar/kompetenciatertulek/2_matematika/index.html

ott találsz a Sulinova/Educatio „Matematikai kompetencia” című anyagát, ebben pedig a „MODULLEÍRÁSOK” című alpontot. Ha rákattansz az előtte levő kis keresztre, feltűnnek a B, A, C típusú programcsomagok. Az alábbi táblázat mutatja, hogy az egyes évfolyamokon melyik programcsomag foglalkozik a sík-gömb összehasonlító geometriájával, illetve a 10C-ben egyetlen csomag a Bolyai-geometriával.

A Tanítói, illetve Tanári modulok írják le a legrészletesebben az anyagot, de a Diák modulokat is érdemes megnézni.

Évfolyam, típus	Oktatói modul Szerzőtárs vagy Fő-szerző	Megjegyzés
1 A	40	Rajzolás a gömbön
2 A	25	Ismerkedés a gömbbel
3 A	40 Szili Judit	Téglatest, kocka, gömb
3 A	42 Szili Judit	Tájékozódás a síkon és a gömbön
4 A	14 Szitányi Judit – C. Neményi Eszter	...Tükrözés, eltolás síkban...
4 A	18 Zsinkó Erzsébet	Alakzatok és tulajdonságaik
5 A	0521 Makara Ágnes	A geometria tárgya
5 A	0522 Makara Ágnes	Távolság és távolságmérés
5 A	0523 Makara Ágnes	Szög és szögmérés
5 A	0574 Jakucs Erika, Makara Ágnes	Háromszögek és négyszögek
6 A	0633 Birloni Szilvia	Tengelyesen szimmetrikus alakzatok
7 A	0751 Jakucs Erika, Takácsné Tóth Ágnes	Háromszögek, sokszögek
8 A	0853	Terület síkon és gömbön
9 A	096 Vidra Gábor, Erdély Dániel, Erdély Jakab	Térelemek
9 A	7 Vidra Gábor	Háromszögek
10 A	4 Vidra Gábor	Körrel kapcsolatos fogalmak
10 A	8 Vidra Gábor	Hasonlóság és alkalmazásai
10 A	9 Vidra Gábor	Hegyesszögek szögfüggvényei
10 C	10	Bolyai-geometria

A 9. évfolyam Tanulói munkafüzet bevezetése „Mire jó a matematika? Te mit gondolsz?” is érdekes lehet.

Szeretném még felhívni a figyelmedet a www.lenartgomb.hu honlapon található gömbi játékokra és a „Sík-gömb összehasonlító geometriája” című tanár-továbbképzési anyagra.

Ha bármi kérdésed, észrevételed, megjegyzésed van, kérlek, írd a lenart.istvan@lenartgomb.hu címre is, meg az ilenart@cs.elte.hu címre is.

Üdvözlettel
Lénárt István