

Matematika_A1a_2008

Lásd még: [Matematika A2a 2008](#), [Matematika A3a 2008](#), [Matematika A1 2024](#)

Ez a szócikk a BME villamosmérnöki képzésében résztvevő hallgatók első féléves **matematika A1a (analízis)** kurzusát követi végig a 2008/2009. tanév 1. féléve során. A szócikk tartalma főleg a gyakorlatok anyagával kapcsolatos.

A tárgy előadója: Serény György

honlap: [Serény György hivatalos honlapja](#)

A gyakorlat vezetője: Molnár Zoltán

honlap: [a hallgatóknak szóló honlap](#)

Ajánlott irodalom: Bolyai-könyvek:

Határértékszámítás
Differenciálszámítás
Integrálszámítás

Tankönyvek:

Numerikus sorozatok, [Wikikönyv](#)

- [Zh gyakorló példák](#)
- [Zh gyakorló példák 2.](#)
- [Gyakorló példák sorozatokra](#)
- [Gyakorló példák](#)

Vizsgára

- Szóbeli tételek: [User:Moza/A1 bizonyítások](#)

Ahol tartunk

- [1. gyakorlat](#)
- [2. gyakorlat](#)
- [3. gyakorlat](#)
- [4. gyakorlat](#)
- [5. gyakorlat](#)
- [6. gyakorlat](#)

- [7. gyakorlat](#)
- [8. gyakorlat](#)
- [9. gyakorlat](#)
- [10. gyakorlat](#)
- [11. gyakorlat](#)
- [12. gyakorlat](#)

Feladatok

Halmazok és koordinátamentes vektorok,

1, 2, 6a: [1]

1, 6a: [2]

1, 2: [https://vik.wiki/images/7/76/Matek1_ZH1_2010_osz.jpg] 1, 6a: [3]

1, 2, 6a,b: [https://vik.wiki/images/2/26/Matek1_zh1_2011osz.PDF] 1, 2, 6a,b: [4]

1, 2, 6a,b: [https://vik.wiki/images/1/1c/Matek1_zh1_2014osz.jpg] 4, 6a: [5]

koordinátás vektoros, komplex és sorozatos feladatok:

2005. ?sz, 2, 4, 6. [https://vik.wiki/images/2/20/Matek1_zh1_2005osz.jpg] 2007. ?sz, 1, 2, 6 b, c
[https://vik.wiki/images/3/32/Matek1_ZH1_2007osz.jpg] 2008. ?sz, 3, 4, 5, 6c [6]

2009. ?sz, 3, 4, 5, 6c [7]

2010. ?sz, 3, 4, 6c,d [https://vik.wiki/images/7/76/Matek1_ZH1_2010_osz.jpg] 2011. tavasz 2, 3, 6 bcde
[https://vik.wiki/images/5/52/Matek1_ZH%27_2011_tavasz.jpg] 2011 ?sz, 3, 4, 5, 6c [8]

2012 ?sz, 3, 4, 5, 6c [9] 2014 ?sz, 3, 4, 5, [https://vik.wiki/images/1/1c/Matek1_zh1_2014osz.jpg] 2016 ?sz
2, 3, 6. [https://vik.wiki/images/4/48/Matek1_zh1_2016_osz.jpg]