

## A matematika munkaközösség

### Munkaközösségünk tagjai és tanított tantárgyaik

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Kovács Sándor         | matematika (fizika), a munkaközösség vezetője |
| Csolakov János        | matematika (fizika, digitális kultúra)        |
| Gárdián-Török Bíborka | matematika                                    |
| Incze-Zalán Eszter    | matematika (digitális kultúra)                |
| Köles Gábor János     | matematika (fizika)                           |
| Papp Anna Veronika    | matematika                                    |
| Szabó Enikő           | matematika (digitális kultúra)                |
| Szilágyi Ottilia      | matematika (kémia)                            |

### Óraszámok, csoportbontás

Minden évfolyamon szintenkénti csoportbontásban tanítjuk a matematikát. 7-10. évfolyamon 2 osztályonként 3 csoportban, a 11-12. évfolyamokon évfolyam szintű bontásban. A nyelvi előkészítő osztály 2 csoportban van matematikai készségfejlesztés.

| Óratervi háló az új NAT előírásai szerint a Budapest XVI. Kerületi Szerb Antal Gimnáziumban 2020. szeptember 1-től felmenő rendszerben |    |         |         |         |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|
| 7.                                                                                                                                     | 8. | 9. NYEK | 9. ABCD | 10.ABCD | 11.ABCD | 12.ABCD |
| 3                                                                                                                                      | 3  | 2       | 4       | 3       | 3       | 4       |

### Emelt szintű képzés

11-12. évfolyamon a jelentkezők számától függően indulnak az emelt szintű érettségre felkészítő csoportok (az évfolyam 7 csoportjából 3-4 emelt szintű). Az emelt szintű oktatás heti 3 többletórát jelent, vagyis az ezt választó diákok 11. osztályban heti 6, 12. osztályban heti 7 órában tanulják a matematikát.

A 2023-24-es érettségi vizsgán az emelt szintű írásbelik (három csoport tanulói) átlaga 71,5%, a középszintű vizsgáké (négy csoport tanulói) 83,6% volt.

### Csoportváltás

Közép- és emelt szintű csoportok közti váltás esetén a tanuló köteles a kimaradt anyagrészekből beszámolni, melyet témazáró jeggyel értékelünk.

## Vizsgák

### Évfolyamvizsga

A gimnázium minden diákja köteles részt venni az évfolyamonkénti kötelező vizsgákon az iskola által a Pedagógiai Programban meghatározott időpontban. Matematikából a 9. évfolyamon tesznek a tanulók írásbeli és szóbeli vizsgát.

### Próbaérettségi

A 12. évfolyamos tanulók tavasszal próbaérettségit írnak, melyet az év végi jegy meghatározásakor négyszeres súllyal vesszünk figyelembe.

## A munkaközösség kiemelt feladatai a 2024/2025-ös tanév során

| Kiemelt feladatok                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Megnevezés                                                                                    | Dátum      |
| Az új NAT illetve érettségi követelményeknek való megfelelés, új tanmenetek minden évfolyamon | folyamatos |

| Versenyek                       |          |             |
|---------------------------------|----------|-------------|
| Megnevezés                      | Évfolyam | Dátum       |
| Arany Dániel matematika verseny | 9-12.    | 2024.11.14. |
| Bolyai csapatverseny            | 7-8.     | 2024.10.18. |
| Bolyai csapatverseny            | 9-12.    | 2024.01.14. |
| KÖMAL pontszerző verseny        | 9-12.    | Folyamatos  |
| Náboj matematika verseny        | 9-12.    | 2025.03.14. |
| Matematika OKTV I. forduló      | 11-12.   | 2024.11.13. |
| Matematika OKTV II. forduló     | 11-12.   | 2025.01.22. |
| Kenguru matematika verseny      | 7-12.    | 2025.03.20. |
| Varga Tamás matematika verseny  | 7-8.     | 2024.11.26. |
| Zrínyi matematika verseny       | 7-8.     | 2024.11.25. |

| Vizsgák                |          |                             |
|------------------------|----------|-----------------------------|
| Megnevezés             | Évfolyam | Dátum                       |
| Évfolyamvizsga szóbeli | 9.       | Vizsganap, 2025 április 14. |
| Évfolyamvizsga szóbeli | 9.       | 2025. május 19. (1.-2. óra) |
| Próbaérettségi         | 12.      | 2025. március 25.           |

| <b>Érettségi előkészítő</b>                       |                                                      |                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Tantárgy</b>                                   | <b>Vezető tanár</b>                                  | <b>Dátum</b>   |
| Emelt matematika szóbelire felkészítő konzultáció | Szilágyi Ottilia<br>Köles Gábor János<br>Szabó Enikő | május 15. után |