

Program XV. semináře z historie matematiky pro vyučující na středních školách

Pondělí 16. 8. 2021

Prezentace účastníků: 10:00 až 12:00

Odpolední program 14:00–15:30

Zahájení konference

Jindřich Bečvář: *První polovina 19. století v českých zemích*

Odpolední program 16:00–17:00

Martina Bečvářová: *Gymnázia a matematika – kdy, jak, co a proč*

Odpolední program 17:30–18:30

Miroslava Otavová: *Ladislav Josef Jandera – současník Bernarda Bolzana*

Večerní program 20:00

Film a historie matematiky – popularizace matematiky zajímavou cestou

Úterý 17. 8. 2021

Dopolední program 9:00–10:00

Irena Sýkorová: *Bernard Bolzano – významný matematik 19. století*

Dopolední program 10:30–12:00

Jindřich Bečvář: *Josef Vojtěch Sedláček, plzeňský premonstrát, vzdělanec a buditel*

Odpolední program 14:00–15:00

Martin Melcer: *Silozpyt čili fyzika před Exner-Bonitzovou reformou*

Odpolední program 15:30–17:00

Martin Šolc: *České učebnice astronomie a fyziky od Josefa Františka Smetany (1801–1861)*

Odpolední program 17:15–18:30

Vojtech Bálint: *O neeukleidovské geometrii*

Večerní program 20:00–24:00

Společenský večer

Středa 18. 8. 2021

Dopolední program 9:00–10:15

Zdeněk Halas: *Od polynomů k abstraktní algebře*

Dopolední program 10:45–12:00

Antonín Slavík: *Augustin Louis Cauchy a základy matematické analýzy v 19. století*

Odpolední program 14:00–15:30

Jiří Veselý: *Prvenství, o které Praha přišla*

Odpolední program 16:00–18:15

Silvana Nerudová: *Futur-a-math*

Helena Čížková: *Starověká matematika – školní projekt vzájemného učení*

Petr Vach: *Hippokratovy měsíčky*

Eliška Beránková: *Sofie Kovalevská a její odkaz současným učitelům*

Diskuse

Čtvrtek 19. 8. 2021

Dopolední program 9:00–10:00

Nikola Pajerová: *Vývoj geometrie v 19. století a její využití dnes*

Dopolední program 10:30–11:30

Magdalena Hykšová: *Pravděpodobnost a její vyučování v 1. polovině 19. století*

Dopolední program 11:45–12:00

Zakončení semináře