



*M-dílna pro pedagogy SŠ a gymnázií*

## Diferenciální a integrální počet na gymnáziu a střední škole



**středa 11. 1. 2023 začátek 14:30 hod.**



**JCMM, z. s. p. o., Česká 166/11, Brno, místnost 308**



Zaměříme se na opakování učiva o funkcích a jejich vlastnostech s přihlédnutím k jejich studiu diferenciálním a integrálním počtem. Zmíníme pojmy jako spojitost, limity funkcí, průběh funkce. Výklad je završen aplikacemi infinitezimálního počtu ve výuce matematiky a fyziky na střední škole, kdy odvodíme i známé vzorce pro výpočet obsahu plochy nebo objemu rotačního tělesa. Každý účastník dostane k dispozici sadu pracovních listů k použití i v semináři z matematiky a fyziky.



### **Registrace:**

<https://kap.cepac.cz/ActivityRegistration.aspx?arId=63806093848315061113515128>

**lektor: RNDr. Jan Jílek**

Klíčová aktivita „Podpora gramotností“, část „Matematická gramotnost“ je realizována v rámci projektu Implementace KAP JMK II, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/19\_078/0017177 v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, s finanční podporou z Evropské unie a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.

