

Katedra matematiky FP TU v Liberci

zve učitele z praxe a zájemce z řad studentů i laické veřejnosti na přednášku pořádanou v rámci cyklu

MATEMATICKÉ SEMINÁŘE

KMA FP TUL

MATEMATIKA VE STAROVĚKÉ ČÍNĚ A INDIÍ

Pondělí 15.5. 2023 od 14:20 hodin, Zasedací místnost DFP (4. patro budovy G, Univerzitní nám. 1410/1, Liberec)

+ on-line na Google Meet: <https://meet.google.com/gva-ipaj-jhe>

Přednáší: RNDr. Libor BEDNAŘÍK (KMA FP TUL):

Abstrakt: Nepravidelný cyklus o dějinách matematiky jsme zahájili před rokem přednáškou o prehistorii matematiky a matematice v Mezopotámii a Egyptě. Nyní si připomeneme matematiku používanou v přibližně stejné době, ale v jiné části světa. Budeme se zabývat starověkou Čínou a starověkou Indií. Matematické znalosti a způsob jejich aplikace byly v těchto zemích na vysoké úrovni. Historie čínské a indické matematiky je bohatá a v mnohém poučná i pro dnešek. Dodnes těžíme z jejich odkazu v podobě čísel nesprávně zvaných arabské. Největším přínosem matematiky tohoto období bylo zavedení goniometrických funkcí sinus a kosinus v podobě, v jaké je dodnes používáme.

Za organizátory :

RNDr. Filip Soudský, Ph.D. a Mgr. Jiří Břehovský, Ph.D.

