



Vyrovnávací kurzy z matematiky 2021

20. 8. 2021 Algebraické výrazy, 10:00 - 11:30,13:00 – 14:30

Přednášející: RNDr. Pavel Ludvík, Ph.D.

Obsah kurzu: Rozklad mnohočlenů, úprava algebraických výrazů, složené zlomky, práce s mocninami a odmocninami, dělení polynomu polynomem, práce s faktoriálem a kombinačními čísly, vyjádření neznámé ze vzorce

27. 8. 2021 Rovnice a nerovnice, 10:00 - 11:30,13:00 – 14:30

Přednášející: Mgr. Jana Radová

Obsah kurzu: Lineární a kvadratické rovnice a nerovnice, rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou, soustavy rovnic a nerovnic

3. 9. 2021 Analytická geometrie, 10:00 - 11:30,13:00 – 14:30

Přednášející: Mgr. Kamila Fačevicová, Ph.D.

Obsah kurzu: Různé rovnice přímky, směrnice přímky, polohové úlohy a metrické úlohy v rovině; analytická geometrie kuželoseček – kružnice, parabola, hyperbola, elipsa, vzájemná poloha přímky a kuželosečky; množiny bodů v rovině zadány rovnostmi a nerovnostmi

10. 9. 2021 Exponenciály a logaritmy, 10:00 - 11:30,13:00 – 14:30

Přednášející: Mgr. Kamila Fačevicová, Ph.D.

Obsah kurzu: Exponenciální funkce, exponenciální rovnice a nerovnice, logaritmická funkce, logaritmické rovnice a nerovnice

17. 9. 2021 Goniometrie, 10:00 - 11:30,13:00 – 14:30

Přednášející: Mgr. Jana Radová

Obsah kurzu: Definice goniometrických funkcí, jejich grafy, vztahy mezi funkcemi, algebraické výrazy s goniometrickými funkcemi, goniometrické rovnice a nerovnice

Všechny kurzy proběhnou v online formě prostřednictvím platformy MS Teams nebo Zoom.

Kontakt: iveta.bebcakova@upol.cz