



**Centrum celoživotního vzdělávání – zařízení pro DVPP Pardubického kraje**

a

**Společnost učitelů matematiky, pobočný spolek JČMF,**

**JČMF, pobočný spolek Pardubice**

**Celostátní setkání učitelů matematiky SŠ**

**„Jak učit matematiku na SŠ“**

**Podrobný program**

**Středa 19. 9. 2018**

8:30 – 10:30 Prezentace

10:30 – 11:00 Zahájení

11:00 – 12:00 **Netradiční pojetí matematiky v kontextu moderních technologií**

12:00 – 13:30 Oběd

13:30 – 14:30 **Několik poznámek k výuce pravděpodobnosti**

14:40 – 15:40 **Jak učit finanční matematiku na SŠ**

15:40 – 16:30 Přestávka na kávu

16:30 – 19:00 **Výsledky přijímacích a maturitních zkoušek z matematiky** + **diskuze**

19:00 Večeře

20:00 – 21:30 Jednání učitelů k revizím a k projektu MOV

**Čtvrtek 20. 9. 2018**

6:45 – 8:00 Snídaně

8:30 - 9:30 **Stereometrie s využitím Geogebry**

9:30 – 10:15 Přestávka na kávu

10:15 – 11:45 **Kritická místa v matematice**

11:45 – 13:15 Oběd

13:15 – 14:45 **Geogebra I, Geogebra II**

13:15 – 14:15 **Posloupnosti**

**Funkce na kalkulátoru**

**Revize RVP – obory H**

14:15 – 15:00 Přestávka na kávu

15:00 – 16:30 **Geogebra I, Geogebra II**

**Zajímavosti z různých oblastí matematiky**

**Je statisticky dokázáno**

15:00 – 16:00 **Funkce na kalkulátoru**

**Revize RVP – obory E**

16:15 – 17:15 **Zajímavá matematika – Zlatý řez, Fibonacciho posloupnost**

**Revize RVP – obory M méně než 10 hodin**

17:00 – 18:30 **Geogebra I, Geogebra II**

17:30 – 18:45 **Jak to učím já**

18:45 – 19:55 Večeře

20:00 – 22:00 **Revize RVP – maturita z matematiky + kulatý stůl**

**Pátek 21. 9. 2018**

6:45 – 8:00 Snídaně

8:30 – 9:30 **Konstrukční úlohy v planimetrii**

9:30 – 10:15 Přestávka na kávu

10:15 – 11:15 **Digitální technologie ve výuce matematiky**

11:30 – 12:30 **O monotonii funkcí**

12:30 **Závěr konference**

13:00 Oběd

Lektoři:

doc. RNDr. Jana Příhonská, Ph.D., Technická univerzita Liberec: **Netradiční pojetí matematiky v kontextu moderních technologií**

prof. RNDr. Pavel Tlustý, CSc., Jihočeská univerzita České Budějovice: **Několik poznámek k výuce pravděpodobnosti**

doc. RNDr. Vladimíra Petrášková, Ph.D., Jihočeská univerzita České Budějovice: **Jak učit finanční matematiku na SŠ**

doc. RNDr. Antonín Jančařík, Ph.D., Pedagogická fakulta UK Praha: **Stereometrie s využitím Geogebry**

doc. RNDr. Naďa Vondrová, Ph.D. + doc. PhDr. Irena Smetáčková, Ph.D., Pedagogická fakulta UK Praha: **Kritická místa v matematice**

RNDr. Jana Hromadová, Ph.D.: MFF UK Praha: **Geogebra I**

RNDr. Šárka Gergelitsová, Ph.D., Gymnázium Benešov: **Geogebra II**

RNDr. Josef Kubát, JČMF Pardubice: **Posloupnosti, Zajímavá matematika – Zlatý řez, Fibonacciho posloupnost**

RNDr. Josef Rak, FAST – ČR, Gymnázium Dašická Pardubice: **Funkce na kalkulátorech**

Mgr. Aleš Kobza, Ph.D., Gymnázium Brno, tř. kpt. Jaroše: **Zajímavosti z různých oblastí matematiky**

Ing.  Martina  Litschmannová, Ph.D., TU Ostrava: **Je statisticky dokázáno**

Mgr. František Procházka, JČMF Pardubice + Mgr. Miroslav Staněk, Střední škola André Citroëna Boskovice: **Revize RVP**

RNDr. Vlasta Moravcová, Ph.D., MFF UK Praha: **Konstrukční úlohy v planimetrii**

doc. RNDr. Jarmila Robová, CSc., MFF UK Praha: **Digitální technologie ve výuce matematiky**

doc. RNDr. Jaromír Šimša, CSc., Masarykova univerzita Brno: **O elementárních funkcích**

**Jak to učím já:**

Mgr. Jan Mlčúch, SPŠ Hranice: Využití mobilní aplikace Kahoot ve výuce

|  |  |
| --- | --- |
| RNDr. Eva Davidová, Wichterlovo gymnázium Ostrava: Analytická geometrie na SŠ s využitím geogebry  Ing. Magdaléna Bořilová, SOŠ a SZŠ Benešov: Moje zážitková pedagogika  Mgr. Dana Vojtovičová, Gymnázium, Olomouc – Hejčín: Matematická gramotnost na SŠ |  |