

## **Témata pro přípravu na vyučovací hodinu**

### Vyšší gymnázium

1. Operace s množinami - **Adensamová, Marie**
2. Rovnice s neznámou pod odmocninou - **Benešová, Aneta**
3. Nerovnice s neznámou ve jmenovateli - **Daniš, David**
4. Kvadratické nerovnice - **Gregorová, Markéta**
5. Eukleidovy věty - **Helešic, Petr**
6. Osová souměrnost - **Janečková, Denisa**
7. Stejnolehlost - **Lukeš, Zdeněk**
8. Inverzní funkce - **Maňáková, Šárka**
9. Exponenciální funkce - **Michalcová, Iva**
10. Definice logaritmu a jeho vlastnosti - **Parýzek, Ondřej**
11. Kosinová věta - **Pinka, Tomáš**
12. Základní kombinatorická pravidla - **Pichová, Gabriela**
13. Skalární součin vektorů - **Rambousková, Iva**
14. Vzdálenost bodu od přímky - **Tejessyová, Lucie**
15. Přímka a elipsa - **Tlamková, Anna**
16. Aritmetická posloupnost - **Trembuřáková, Monika**
17. Limita posloupnosti - **Trkanová, Petra**
18. Nekonečná geometrická řada - **Trnka, Matouš**
19. Derivace funkce – zavedení pojmu - **Zavadilová, Adéla**

### Nižší gymnázium

1. Mnohočleny – zavedení pojmu - **Zavadilová, Adéla**
2. Rozklad mnohočlenů na součin - **Trnka, Matouš**
3. Lomené výrazy – základní operace - **Trkanová, Petra**
4. Thaletova kružnice - **Trembuřáková, Monika**
5. Konstrukce trojúhelníku - **Tlamková, Anna**
6. Množiny bodů dané vlastnosti – konstrukční úlohy - **Tejessyová, Lucie**
7. Posunutí - **Rambousková, Iva**
8. Obsah kruhu - **Pichová, Gabriela**
9. Závislost veličin – přímá a nepřímá úměrnost - **Pinka, Tomáš**
10. Rovnice s neznámou ve jmenovateli - **Parýzek, Ondřej**
11. Kvadratická rovnice - **Michalcová, Iva**
12. Slovní úlohy o společné práci - **Maňáková, Šárka**
13. Lineární funkce - **Lukeš, Zdeněk**
14. Grafické řešení lineárních rovnic a jejich soustav - **Janečková, Denisa**
15. Základy statistiky - **Helešic, Petr**
16. Užití podobnosti - **Gregorová, Markéta**
17. Goniometrické funkce ostrého úhlu - **Daniš, David**
18. Odchylky v prostoru - **Benešová, Aneta**
19. Objem jehlanu - **Adensamová, Marie**