

## Témata pro přípravu na vyučovací hodinu

### Vyšší gymnázium

1. Operace s množinami - Netrdová
2. Rovnice s neznámou pod odmocninou - Suchánek
3. Nerovnice s neznámou ve jmenovateli - Trlifaj
4. Kvadratické nerovnice - Buchal
5. Eukleidovy věty - Horáková
6. Úhly v kružnici - Buchlovská
7. Osová souměrnost - Krnáč
8. Stejnolehlost - Vtípil
9. Inverzní funkce - Sáblik
10. Exponenciální funkce - Peca
11. Definice logaritmu a jeho vlastnosti - Koníčková
12. Kosinová věta - Skříčková
13. Základní kombinatorická pravidla - Rozehnal
14. Průsečnice dvou rovin ve stereometrii
15. Skalární součin vektorů - Kuřová
16. Vzdálenost bodu od přímky - Petrová
17. Rovina v analytické geometrii - Rozsypalová
18. Přímka a elipsa - Kolaříková
19. Aritmetická posloupnost - Taschová
20. Limita posloupnosti - Jašminská
21. Nekonečná geometrická řada - Harvánková
22. Limita funkce – zavedení pojmu - Jelínek
23. Derivace funkce – zavedení pojmu - Sochor
24. Metoda per partes - Vývodová
25. Zavedení integrálu - Štětkářová

### Nižší gymnázium

1. Druhá mocnina, odmocnina - Koníčková
2. Mnohočleny – zavedení pojmu - Taschová
3. Rozklad mnohočlenů na součin - Horáková
4. Lomené výrazy – základní operace - Netrdová
5. Thaletova kružnice - Rozehnal
6. Konstrukce trojúhelníku - Štětkářová
7. Množiny bodů dané vlastnosti – konstrukční úlohy - Buchlovská
8. Posunutí - Petrová
9. Obsah kruhu - Sáblik
10. Závislost veličin – přímá a nepřímá úměrnost - Rozsypalová
11. Rovnice s neznámou ve jmenovateli - Skříčková
12. Kvadratická rovnice - Kuřová
13. Rovnice s více neznámými - Buchal
14. Slovní úlohy o společné práci - Vtípil
15. Slovní úlohy o směsích - Krnáč
16. Lineární funkce - Trlifaj
17. Kvadratická funkce - Harvánková
18. Grafické řešení lineárních rovnic a jejich soustav - Vývodová
19. Základy statistiky - Peca
20. Užití podobnosti - Kolaříková
21. Goniometrické funkce ostrého úhlu - Sochor
22. Odchytky v prostoru - Jašminská
23. Kolmost přímek a rovin -
24. Povrch válce - Suchánek

## 25. Objem jehlanu - Jelínek