

Témata pro přípravu na vyučovací hodinu

Vyšší gymnázium (odevzdání 29. 10.):

1. Operace s množinami - Bartík
2. Kvadratické nerovnice - Hekerlová
3. Nerovnice s neznámou ve jmenovateli - Němeček
4. Soustavy rovnic - Čančarová
5. Výroková logika - Teclová
6. Úhly v kružnici - Navrátil
7. Osová souměrnost - Nečas
8. Stejnolehlost - Šišková
9. Inverzní funkce - Tomšej
10. Exponenciální funkce - Stloukalová
11. Logaritmické rovnice - Vopalecká
12. Sinová a kosinová věta - Benovičová
13. Základní kombinatorická pravidla - Skácelová
14. Základy statistiky - Eliášová
15. Průsečnice dvou rovin ve stereometrii - Škaryd
16. Vektorová algebra – skalární součin, vektorový součin - Imřišová
17. Rovina v analytické geometrii - Urban
18. Elipsa v analytické geometrii - Moravec
19. Aritmetická posloupnost - Černá
20. Limita posloupnosti - Guňková
21. Nekonečná geometrická řada - Chromá
22. Limita funkce – zavedení pojmu, výpočty -
23. Derivace funkce – zavedení pojmu, výpočty a aplikace - Bašová
24. Metoda per partes - Hanzušová
25. Integrální počet a jeho užití -

Nižší gymnázium (odevzdání 22. 10.):

1. Druhá mocnina, odmocnina - Teclová
2. Mnohočleny – zavedení pojmu, základní výpočty - Stloukalová
3. Rozklad mnohočlenů na součin - Šišková
4. Lomené výrazy – základní operace - Vopalecká
5. Thaletova kružnice - Chromá
6. Konstrukce trojúhelníku - Nečas
7. Množiny bodů dané vlastnosti – konstrukční úlohy - Guňková
8. Posunutí - Benovičová
9. Obsah kruhu - Moravec
10. Závislost veličin – přímá a nepřímá úměrnost - Černá
11. Rovnice s neznámou ve jmenovateli - Imřišová
12. Kvadratická rovnice - Čančarová
13. Rovnice s více neznámými - Navrátil
14. Slovní úlohy o společné práci -
15. Slovní úlohy o směsích - Škaryd
16. Lineární funkce - Eliášová
17. Kvadratická funkce - Němeček
18. Grafické řešení lineárních rovnic a jejich soustav - Skácelová
19. Základy statistiky - Bašová
20. Užití podobnosti -
21. Goniometrické funkce ostrého úhlu - Bartík
22. Odchylky v prostoru - Hekerlová
23. Kolmost přímek a rovin - Tomšej
24. Válec – objem, povrch - Urban
25. Jehlan – objem, povrch - Hanzušová