

Témata pro přípravu na vyučovací hodinu

Vyšší gymnázium — 2. 11. 2023 (odevzdání do 31. 10.)

1. Operace s množinami – Nemcova
2. Rovnice s neznámou pod odmocninou - Antlova
3. Nerovnice s neznámou ve jmenovateli - Bartonkova
4. Eukleidovy věty
5. Osová souměrnost
6. Stejnolehlost - Havranek
7. Exponenciální funkce - Zemekova
8. Definice logaritmu a jeho vlastnosti - Binarova
9. Kosinová věta - Stastna
10. Základní kombinatorická pravidla - Kucerova
11. Skalární součin vektorů
12. Vzdálenost bodu od přímky - Pospisilova
13. Přímka a elipsa - Danesova
14. Aritmetická posloupnost - Hlavacek
15. Nekonečná geometrická řada - Voracek

Nižší gymnázium — 26. 10. 2023 (odevzdání do 24. 10.)

1. Rozklad mnohočlenů na součin - Kucerova
2. Lomené výrazy – základní operace - Nemcova
3. Thaletova kružnice - Havranek
4. Konstrukce trojúhelníku - Stastna
5. Délka kružnice, obsah kruhu - Antlova
6. Závislost veličin – přímá a nepřímá úměrnost - Binarova
7. Kvadratická rovnice - Bartonkova
8. Slovní úlohy o společné práci - Danesova
9. Lineární funkce - Hlavacek
10. Grafické řešení lineárních rovnic a jejich soustav - Zemekova
11. Základy statistiky - Voracek
12. Užití podobnosti
13. Goniometrické funkce ostrého úhlu
14. Odchylky v prostoru - Pospisilova
15. Jehlany