

Seznam otázek k ústní části zkoušky z DM 2 (2021)

1. Goniometrické funkce
2. Goniometrické vzorce
3. Goniometrické rovnice
4. Sinová věta
5. Kosinová věta
6. Geometrie, její historie a výuka
7. Základní planimetrické pojmy a poznatky
8. Množiny všech bodů dané vlastnosti
9. Konstrukční úlohy (polohové a nepolohové), etapy řešení
10. Úhly příslušné oblouku kružnice
11. Ekvigonála úsečky, mocnost bodu ke kružnici
12. Podobné trojúhelníky, Pythagorova a Eukleidovy věty
13. Shodná zobrazení, vlastnosti a klasifikace
14. Osové souměrnosti, vlastnosti a užití
15. Středové souměrnosti, vlastnosti a užití
16. Posunutí, vlastnosti a užití
17. Otočení, vlastnosti a užití
18. Podobná zobrazení, stejnolehlosti
19. Užití stejnolehlostí