

## Otázky k ústní části zkoušky z DM 2

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