

## Otázky ke zkoušce z DM 2

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