**Otázky k ústní části zkoušky 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. Osové souměrnosti, vlastnosti a užití

10. Středové souměrnosti, vlastnosti a užití

11. Posunutí, vlastnosti a užití

12. Otočení, vlastnosti a užití

13. Podobná zobrazení, stejnolehlosti

14. Užití stejnolehlosti