1. **Exponenciálna funkcia je daná predpisom:­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **Načrtnite graf exponenciálnej funkcie ak základ je väčší ako 1 a popíšte jej vlastnosti.**
3. **Inverzná funkcia k exponenciálnej sa nazýva:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ s predpisom \_\_\_\_\_\_\_\_\_**
4. **Akú vlastnosť musí spĺňať funkcia, ku ktorej má existovať inverzná funkcia?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
5. **Aký je vzťah medzi definičným oborom, oborom hodnôt navzájom inverzných funkcií?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
6. **Vieme, že inverzná funkcia je rastúca. Čo môžeme tvrdiť o monotónnosti pôvodnej funkcie?**
7. **Čo platí pre grafy navzájom inverzných funkcií?**
8. **Načrtnite graf logaritmickej funkcie, ktorá je klesajúca a popíšte jej ďalšie vlastnosti.**
9. **Doplňte základné pravidlá pre prácu s logaritmami:**
10. **logz (a . b) =**
11. **logz a - logz b =**
12. **n. logz a =**
13. **logz z =**
14. **logz a = b ↔**
15. **=**