

Záróvizsga tételek – szakmódszertan, matematika tanár szak

1. Racionális számok tanítása az általános- és középiskolában. A valós számok bevezetése.
2. A kombinatorika és a gráfelmélet középiskolai tanítása.
3. Számelméleti fogalmak tanítása órán és szakkörökben.
4. Egyenletek megoldásának módszerei az iskolai oktatásban.
5. A háromszögek és a trigonometria tanítása középiskolában.
6. A kúpszeletek középiskolai tanítása.
7. Függvények tanítása a középiskolában.
8. Sorozatok és sorok a középiskolai oktatásban.
9. A kör kerülete és területe, téglatest, kúp és gömb felszíne és térfogata, forgástestek térfogata.
10. A valószínűségszámítás elemi fogalmainak kialakítása
11. A logika elemei a középiskolai oktatásban.
12. A halmazelmélet elemeinek tanítása az általános és középiskolákban.