

## Felkészülési kérdéssor Matematika LOG 2

1. A primitív függvény és a határozatlan integrál fogalma, kapcsolata a differenciálszámítással.
2. Alapintegrálok.
3. Integrálás speciális típusú integrandusok esetén.
4. Parciális integrálás.
5. Helyettesítéses integrálás
6. Racionális törtfüggvények integrálása.
  
7. A határozott integrál fogalma, tulajdonságai.
8. A határozott integrál kiszámítása, Newton-Leibniz tétel.
9. Impropius integrálás.
10. Határozott integrálás alkalmazásai: terület.
11. Határozott integrálás alkalmazásai: ívhossz.
12. Határozott integrálás alkalmazásai: forgástestek felszíne, térfogata.