Өзін-өзі тексеру сұрақтары:

1. Интегралдау мен дифференциалдау амалдарының арасындағы байланыс қандай?
2. Жоғарғы шегі айнымалы болатын интеграл дегеніміз не?
3. Жоғарғы шегі айнымалы болатын интегралдың үзіліссіздік қасиеті қандай?
4. Жоғарғы шегі айнымалы болатын интеграл қандай жағдайда дифференциалданады?
5. Үзіліссіз функцияның алғашқы функциясының бар болуы туралы теорема қалай тұжырымдалады?
6. Ньютон–Лейбниц формуласы қандай?
7. Ньютон–Лейбниц формуласын қолданудың негізгі шарттары қандай?
8. Ньютон–Лейбниц формуласының жалпы жағдайы қалай тұжырымдалады?