Өзін-өзі тексеру сұрақтары:

1. Дәрежелік қатар дегеніміз не?
2. Дәрежелік қатардың жинақталу радиусы мен жинақталу интервалы дегеніміз не?
3. Дәрежелік қатардың жинақталу радиусын анықтайтын Коши–Адамар формуласы қандай?
4. Дәрежелік қатардың бірқалыпты жинақталуы мен қосындысының үзіліссіздігі қандай шарттарда орындалады?
5. Дәрежелік қатарлар үшін Абель теоремасы қалай тұжырымдалады?
6. Дәрежелік қатарды мүшелеп интегралдау қандай шарттарда мүмкін?
7. Дәрежелік қатарды мүшелеп дифференциалдау қандай шарттарда мүмкін?
8. Дәрежелік қатардың Тейлор қатары болуының шарттары қандай?