მე-12 კლასი

N	თემატიკა	საათების რაოდენობა
1	**გრაფთა თეორია** (ძირითადი ცნებები გრაფთა თეორიიდან: წვერო, წიბო, მარშრუტი, ციკლი, ორიენტირებული და არაორიენტირებული გრაფები, ხე, წვეროს ინდექსი, მარშრუტის სიგრძე)	4 სთ
2	**კავშირი წვეროების ინდექსებსა და წახნაგებს შორის.**	2 სთ
3	**ეილერის გრაფი, ეილერის ფორმულა.**	3 სთ
4	**გრაფის უნიკურსალურობა, ბმული გრაფის უნიკურსალურობის აუცილებელი და საკმარისი ნიშანი.**	7 სთ
5	**კენინგსბერგის ხიდების ამოცანა.**	2 სთ
6	**მატრიცა; მატრიცების ჯამი, ნამრავლი; მატრიცის დეტერემინანტი.**	5 სთ
7	**კრამერის ფორმულები.**	4 სთ, **სულ 27 სთ**
	შემაჯამებელი გაკვეთილები (პროგრამის შეჯამება, მაღალი საზროვნო დონის ამოცანებზე მუშაობა, ქვიზისთვის მომზადება, საკონტროლო წერა)	9 სთ
	ქვიზი № 1 (4 სასწავლო კვირა + 1 ქვიზის კვირა * 9 სთ)	9 სთ, **სულ 45 სთ**
8	**კომპლექსური რიცხვები** (კომპლექსური რიცხვების ჩაწერის ალგებრული და ტრიგონომეტრიული ფორმები. კომპლექსური რიცხვების გეომეტრიული ინტერპრეტაცია. კომპლექსური რიცხვის მოდული, არგუმენტი. კომპლექსური რიცხვის შეუღლებული რიცხვი. არითმეტიკული მოქმედებები კომპლექსურ რიცხვებზე და მათი გეომეტრიული ინტერპრეტაცია)	9 სთ
9	**ალგებრის ძირითადი თეორემა.**	4 სთ
10	**კვადრატული სამწევრის კომპლექსური ფესვები.**	2 სთ
11	**ვიეტის თეორემა n-ური ხარისხის მრავალწევრებისათვის.**	3 სთ
12	**კომპლექსური რიცხვის ნატურალური ხარისხი** (მუავრის ფორმულა).	5 სთ
13	**n-ური ხარისხის ფესვი კომპლექსური რიცხვიდან. ცალსახა და მრავალსახა ფუნქციები.**	4 სთ, **სულ 27 სთ**
	შემაჯამებელი გაკვეთილები (პროგრამის შეჯამება, მაღალი საზროვნო დონის ამოცანებზე მუშაობა, ქვიზისთვის მომზადება, საკონტროლო წერა)	9 სთ
	ქვიზი № 2 (4 სასწავლო კვირა + 1 ქვიზის კვირა * 9 სთ)	9 სთ, **სულ 45 სთ**
	ქვიზი № 3, ქვიზი № 4, ქვიზი № 5 (მთლიანი პროგრამის გამეორება, მზადება ეროვნული გამოცდისათვის)	**მეორე სემესტრი**