

N	ა/გ	მე-11 კლასში მისაღები გამოცდის პროგრამა
1	ალგებრა	ერთეულოვანი წრეწირი; კუთხის გრადუსული და რადიანული ზომა; ტრიგონომეტრიული მეოთხედები.
2	ალგებრა	ტრიგონომეტრიული ფუნქციების განმარტება ერთეულოვანი წრეწირის მეშვეობით.
3	ალგებრა	ტრიგონომეტრიული ფუნქციების თვისებები (ნიშანმუდმივობა, პერიოდულობა, ლუწ-კენტობა)
4	ალგებრა	ორი არგუმენტის ჯამისა და სხვაობის ტრიგონომეტრიული ფუნქციების მნიშვნელობები.
5	ალგებრა	დაყვანის ფორმულები.
6	ალგებრა	ორმაგი და სამმაგი კუთხის ტრიგონომეტრიული ფუნქციები.
7	ალგებრა	ნახევარი კუთხის ტრიგონომეტრიული ფუნქციები.
8	ალგებრა	ტრიგონომეტრიული ფუნქციების ჯამის ნამრავლად გადაქცევა.
9	ალგებრა	ტრიგონომეტრიული ფუნქციების ნამრავლის ჯამად გადაქცევა.
10	ალგებრა	სხვა ტრიგონომეტრიული იგივეობები.
11	ალგებრა	ტრიგონომეტრიული ფუნქციების თვისებები და გრაფიკი (განსაზღვრის არე, მნიშვნელობათა სიმრავლე, პერიოდულობა) $y = \sin(bx+c)$ , $y = \cos(bx+c)$ , $y = \operatorname{atg}(bx+c)$ , $y = \operatorname{actg}(bx+c)$
12	ალგებრა	შექცეული ტრიგონომეტრიული ფუნქციები.
13	ალგებრა	ტრიგონომეტრიული განტოლებები.
14	ალგებრა	ტრიგონომეტრიული განტოლებათა სისტემები.
15	ალგებრა	ტრიგონომეტრიული უტოლების ამონახსნის ჩაწერა.
16	ალგებრა	ტრიგონომეტრიული უტოლობები.
17	ალგებრა	წრფივი დაპროგრამების ამოცანები.
18	ალგებრა	ირაციონალური განტოლებები და უტოლობები.
19	ალგებრა	კომბინატორიკის ელემენტები; გადანაცვლება, წყობა, ჯგუფდება.
20	ალგებრა	ნიუტონის ბინომი.
21	ალგებრა	ალბათობის ამოცანებში კომბინატორიკის გამოყენება, სრული ალბათობის ფორმულა, ბაიესის ფორმულა.
22	ალგებრა	პარამეტრული ტრიგონომეტრიული განტოლებები.
23	გეომეტრია	სტერეომეტრიის საწყისი ცნებები და აქსიომები. აქსიომების შედეგები.
24	გეომეტრია	გადამკვეთი, პარალელური და აცდენილი წრფეები სივრცეში.
25	გეომეტრია	წრფისა და სიბრტყის პარალელურობა.
26	გეომეტრია	სიბრტყეების პარალელურობა.
27	გეომეტრია	მანძილი წერტილიდან სიბრტყემდე.
28	გეომეტრია	წრფესა და სიბრტყეს შორის კუთხე.
29	გეომეტრია	დახრილი, მართობი.
30	გეომეტრია	სამი მართობის თეორემა, სამი კოსინუსის თეორემა.
31	გეომეტრია	ორწახნაგა კუთხე, სამი სინუსის თეორემა.
32	გეომეტრია	მრავალწახნაგა.

33	გეომეტრია	პრიზმა, პრიზმის სახეები, პრიზმის ელემენტები.
34	გეომეტრია	პრიზმის ზედაპირის ფართობი.
35	გეომეტრია	ამოცანები სხვადასხვა სახის მართ პრიზმებზე.
36	გეომეტრია	დახრილი პრიზმა.
37	გეომეტრია	პირამიდა, პირამიდის ელემენტები.
38	გეომეტრია	პირამიდის ზედაპირის ფართობი.
39	გეომეტრია	პირამიდის კვეთა სიბრტყით (მკვეთი მრავალკუთხედის აგება)
40	გეომეტრია	პრიზმის კვეთა სიბრტყით (მკვეთი მრავალკუთხედის აგება)
41	გეომეტრია	ამოცანები სხვადასხვა სახის პირამიდებზე.
42	გეომეტრია	წაკვეთილი პირამიდა.
43	გეომეტრია	მართკუთხა საკოორდინატო სისტემა სივრცეში, ორ წერტილს შორის მანძილი.
44	გეომეტრია	სივრცული ვექტორი (ტოლი ვექტორები, კოლინეარული და კომპლანარული ვექტორები)
45	გეომეტრია	მოქმედებები ვექტორებზე (ჯამი, სხვაობა, რიცხვზე ნამრავლი, სკალარული ნამრავლი, ვექტორული ნამრავლი)
46	გეომეტრია	ვექტორის ჩაწერა სივრცული კოორდინატებით (ვექტორის წარმოდგენა საბაზისო ვექტორებით, სკალარული და ვექტორული ნამრავლის დათვლა კოორდინატებით, ორ ვექტორს შორის კუთხე)
47	გეომეტრია	პლანიმეტრისა და სტერეომეტრის ამოცანებში ვექტორის გამოყენება
48	გეომეტრია	სიბრტყის გარდაქმნა (ცენტრული სიმეტრია, ღერძული სიმეტრია, პარალელური გადატანა, მობრუნება და ჰომოთეტია; გარდაქმნათა კომპოზიცია)