

N	ა/გ	მე-9 კლასში მისაღები გამოცდის პროგრამა
1	ალგებრა	დიოფანტური ტიპის წრფივი განტოლებები.
2	ალგებრა	ხარისხი მთელი მაჩვენებლით, მისი თვისებები.
3	ალგებრა	წილადური გამოსახულება და მოქმედებები.
4	ალგებრა	წილადური გამოსახულებების გამარტივება .
5	ალგებრა	წილადური განტოლება.
6	ალგებრა	რიცხვითი უტოლობა, უტოლობის თვისებები (გამოსახულების შეფასება)
7	ალგებრა	წრფივი ერთცვლადიანი უტოლობა.
8	ალგებრა	პარამეტრის შემცველი წრფივი ერთუცნობიანი უტოლობა.
9	ალგებრა	წრფივი ერთცვლადიანი უტოლობათა სისტემა.
10	ალგებრა	ერთ მოდულიანი ან ორივე მხარეს მოდულის შემცველი წრფივი ერთუცნობიანი განტოლებისა და უტოლობის ამოხსნა ($ ax+b > ax+c $)
11	ალგებრა	ორუცნობიანი წრფივი უტოლობა (საკორდინატო სიბრტყეზე დაშტრიხვით)
12	ალგებრა	უმარტივესი ირაციონალური განტოლებებისა და უტოლობების ამოხსნა ($\sqrt{ax+b}=c$, $\sqrt{ax+b}>c$, $\sqrt{ax+b}<c$)
13	ალგებრა	ირაციონალური რიცხვი და ირაციონალური რიცხვები (პერიოდული და არაპერიოდული ათწილადები, პერიოდული ათწილადის წილადად გადაქცევა)
14	ალგებრა	კვადრატული ფესვი (კვადრატული ფესვის თვისებები, $\sqrt{x^2}= x $)
15	ალგებრა	მოქმედებები რადიკლებზე (მამრავლის ფესქვეშ შეტანა და გამოტანა, წილადის მნიშვნელში ირაციონალობის მოსპობა)
16	ალგებრა	კვადრატული ფესვის შემცველ გამოსახულებათა გამარტივება.
17	ალგებრა	საშუალო არითმეტიკული, საშუალო გეომეტრიული, საშუალო ჰარმონიული, საშუალო კვადრატული და მათთან დაკავშირებული უტოლობები
18	ალგებრა	კვადრატული ფუნქცია (მხოლოდ $y=x^2$ პარაბოლის აგება) კვადრატული განტოლების ამოხსნა გრაფიკულად.
19	ალგებრა	კვადრატული განტოლების ამოხსნა.
20	ალგებრა	ამოცანის ამოხსნა კვადრატული განტოლების გამოყენებით.
21	ალგებრა	ვიეტის თეორემა კვადრატული სამწევრისათვის.
22	ალგებრა	პარამეტრის შემცველი კვადრატული განტოლებების ამოხსნა.
23	ალგებრა	ვიეტის შეზღუდებული თეორემა, კვადრატული სამწევრის მამრავლებად დაშლა.
24	ალგებრა	კვადრატულზე დაყვანადი განტოლებების ამოხსნა.
25	ალგებრა	ბეზუს თეორემა, მაღალი ხარისხის განტოლებების ამოხსნა ($a=1$).
26	ალგებრა	მოდულის შემცველი კვადრატული განტოლებები ($ax^2+bx+c=0$; $ ax^2+bx+c = dx^2+ex+f $; $ ax^2+bx+c =dx^2+ex+f$; $ ax^2+bx+c =d$; $ ax^2+bx+c =d$ სახის განტოლებები)
27	ალგებრა	ორცვლადიანი კვადრატული განტოლებათა სისტემები და მათზე დაყვანადი სისტემები.
28	ალგებრა	ამოცანების ამოხსნა კვადრატულ განტოლებათა სისტემების გამოყენებით.
29	გეომეტრია	ტეხილი, მრავალკუთხედი.

30	გეომეტრია	პარალელოგრამი, პარალელოგრამობის ნიშნები, პარალელოგრამის თვისებები.
31	გეომეტრია	სამკუთხედის შუახაზი.
32	გეომეტრია	რომბი.
33	გეომეტრია	მართკუთხედი, კვადრეტი.
34	გეომეტრია	ტრაპეცია, ტრაპეციის შუახაზი.
35	გეომეტრია	მართკუთხა ტრაპეცია, ტოლფერდა ტრაპეცია.
36	გეომეტრია	წრეწირში ჩახაზული და წრეწირზე შემოხაზული ოთხკუთხედი.
37	გეომეტრია	თაღის თეორემა.
38	გეომეტრია	თაღის განზოგადებული თეორემა.
39	გეომეტრია	სამკუთხედების მსგავსება.
40	გეომეტრია	სამკუთხედების მსგავსების ნიშნები.
41	გეომეტრია	სამკუთხედის მედიანის თვისება.
42	გეომეტრია	პროპორციული მონაკვეთები წრეში.
43	გეომეტრია	პითაგორას თეორემა.
44	გეომეტრია	პითაგორას თეორემის შედეგები.
45	გეომეტრია	ორი წრეწირის საერთო გარე და შიგა მხების გამოსათვლელი ფორმულა.
46	გეომეტრია	საშუალო არითმეტიკული, საშუალო გეომეტრიული, საშუალო ჰარმონიული ტრაპეციაში.
47	გეომეტრია	მართკუთხა სამკუთხედში მახვილი კუთხის სინუსი, კოსინუსი, ტანგენსი და კოტანგენსი; ძირითადი ტრიგონომეტრიული იგივეობები; ზოგიერთი კუთხის ტრიგონომეტრიული ფუნქციის მნიშვნელობები.
48	გეომეტრია	კოსინუსების თეორემა, კოსინუსების თეორემის შედეგები (პარალელოგრამის ფორმულა, მედიანის სიგრძის გამოსათვლელი ფორმულა)
49	გეომეტრია	სინუსების თეორემა, სინუსების თეორემის შედეგი (ბისექტრისის თვისება, ბისექტრისის სიგრძის გამოსათვლელი ფორმულა)
50	გეომეტრია	სამკუთხედის ამოხსნა.