

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

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