

ა/გ	N	მე-8 კლასის მათემატიკის პროგრამა
აღგ	1	დიოფანტური ტიპის წრფივი განტოლებები.
აღგ	2	ხარისხი მთელი მაჩვენებლით, მისი თვისებები (რიცხვის სტანდარტული სახე).
აღგ	3	წილადური გამოსახულება (განსახდურის არე) და მოქმედებები.
აღგ	4	წილადური გამოსახულებების გამარტივება.
აღგ	5	წილადური განტოლება (ტოლფასი განტოლება, გარეშე ფესვი, განტოლების თვისებები).
აღგ	6	რიცხვითი უტოლობა, უტოლობის თვისებები (გამოსახულების შეფასება)
აღგ	7	წრფივი ერთუცნობიანი უტოლობა.
აღგ	8	პარამეტრის შემცველი წრფივი ერთუცნობიანი უტოლობა.
აღგ	9	წრფივი ერთცვლადიანი უტოლობათა სისტემა.
აღგ	10	ერთ მოდულიანი ან ორივე მხარეს მოდულის შემცველი წრფივი ერთუცნობიანი განტოლებისა ($ f(x) =a$; $ f(x) =g(x)$; $ f(x) = g(x) $; $f(x)=g(x)$) და უტოლობის ამოხსნა ($ ax+b > ax+c $)
აღგ	11	ორუცნობიანი წრფივი უტოლობა (საკორდინატო სიბრტყეზე დაშტრიხვით)
აღგ	12	რაციონალური რიცხვი და ირაციონალური რიცხვები (პერიოდული და არაპერიოდული ათწილადები, პერიოდული ათწილადის წილადად გადაქცევა)
აღგ	13	კვადრატული ფესვი (კვადრატული ფესვის თვისებები, $\sqrt{x^2}= x $)
აღგ	14	მოქმედებები რადიკლებზე (მამრავლის ფესქვეშ შეტანა და გამოტანა, წილადის მნიშვნელში ირაციონალობის მოსპობა)
აღგ	15	უმარტივესი ირაციონალური განტოლებებისა და უტოლობების ამოხსნა ($\sqrt{ax+b}=c$, $\sqrt{ax+b}>c$, $\sqrt{ax+b}<c$)
აღგ	16	კვადრატული ფესვის შემცველ გამოსახულებათა გამარტივება.
აღგ	17	საშუალო არითმეტიკული, საშუალო გეომეტრიული, საშუალო ჰარმონიული, საშუალო კვადრატული და მათთან დაკავშირებული უტოლობები
აღგ	18	რიცხვის გამოსახვა ორობით და სხვა პოზიციურ სისტემაში (მოქმედებები სხვა სისტემებში)
აღგ	19	კვადრატული ფუნქცია (მხოლოდ $y=x^2$ პარაბოლის აგება) კვადრატული განტოლების ამოხსნა გრაფიკულად.
აღგ	20	კვადრატული განტოლების ამოხსნა.
აღგ	21	ამოცანის ამოხსნა კვადრატული განტოლების გამოყენებით.
აღგ	22	ვიეტის თეორემა კვადრატული სამწევრისათვის.
აღგ	23	პარამეტრის შემცველი კვადრატული განტოლებების ამოხსნა.
აღგ	24	ვიეტის შეზღუდული თეორემა, კვადრატული სამწევრის მამრავლებად დაშლა.
აღგ	25	კვადრატულზე დაყვანადი განტოლებების ამოხსნა (ახალი ცვლადის შემოტანით; სიმეტრიული განტოლებები; განუსაზღვრელ კოეფიციენტთა მეთოდი).
აღგ	26	მრავალწევრის მრავალწევრზე გაყოფა
აღგ	27	ბეზუს თეორემა, მთელ კოეფიციენტებიანი მაღალი ხარისხის განტოლებების ამოხსნა ($a=1$).
აღგ	28	მოდულის შემცველი კვადრატული განტოლებები.
აღგ	29	ორცვლადიანი კვადრატული განტოლებათა სისტემები და მათზე დაყვანადი სისტემები.
აღგ	30	ამოცანების ამოხსნა კვადრატულ განტოლებათა სისტემების გამოყენებით.

გეო	1	ტეხილი, მრავალკუთხედი.
გეო	2	პარალელოგრამი, პარალელოგრამობის ნიშნები, პარალელოგრამის თვისებები.
გეო	3	სამკუთხედის შუახაზი. სამკუთხედის მედიანის თვისება.
გეო	4	რომბი.
გეო	5	მართკუთხედი, კვადრატი.
გეო	6	ტრაპეცია, ტრაპეციის შუახაზი.
გეო	7	მართკუთხა ტრაპეცია, ტოლფერდა ტრაპეცია.
გეო	8	წრეწირში ჩახაზული და წრეწირზე შემოხაზული ოთხკუთხედი.
გეო	9	თაღისის თეორემა.
გეო	10	თაღისის განზოგადებული თეორემა.
გეო	11	სამკუთხედების მსგავსება.
გეო	12	სამკუთხედების მსგავსების ნიშნები.
გეო	13	პროპორციული მონაკვეთები წრეში.
გეო	14	პითაგორას თეორემა.
გეო	15	პითაგორას თეორემის შედეგები.
გეო	16	ორი წრეწირის საერთო გარე და შიგა მხების გამოსათვლელი ფორმულა.
გეო	17	ამოცანები აგებაზე.
გეო	18	საშუალო არითმეტიკული, საშუალო გეომეტრიული, საშუალო ჰარმონიული ტრაპეციაში.
გეო	19	მართკუთხა სამკუთხედში მახვილი კუთხის სინუსი, კოსინუსი, ტანგენსი და კოტანგენსი; ძირითადი ტრიგონომეტრიული იგივეობები; ზოგიერთი კუთხის ტრიგონომეტრიული ფუნქციის მნიშვნელობები.
გეო	20	კოსინუსების თეორემა, კოსინუსების თეორემის შედეგები (პარალელოგრამის ფორმულა, მედიანის სიგრძის გამოსათვლელი ფორმულა)
გეო	21	სინუსების თეორემა, სინუსების თეორემის შედეგი (ბისექტრისის თვისება, ბისექტრისის სიგრძის გამოსათვლელი ფორმულა)
გეო	22	სამკუთხედის ამოხსნა.
გეო	23	ოქროს კვეთა (განმარტება)