

N	ა/გ	მე-10 კლასში მისაღები გამოცდის პროგრამა
1	ალგებრა	კვადრატული ფუნქცია; პარაბოლის აგება და გამოკვლევა (განსაზღვრის არე, მნიშვნელობათა სიმრავლე, პარაბოლის მდებარეობა საკორდინატო ღერძების მიმართ, ნიშანმუდმივობა, ზრდადობა-კლებადობა)
2	ალგებრა	კვადრატული სამწევრის უდიდესი და უმცირესი მნიშვნელობა.
3	ალგებრა	ამოცანების განხილვა, რომელსაც მივყავართ ფუნქციის უმცირესი და უდიდესი მნიშვნელობის პოვნაზე.
4	ალგებრა	კვადრატული უტოლობა.
5	ალგებრა	უტოლობის ამოხსნა ინტერვალთა მეთოდით.
6	ალგებრა	მოდულის შემცველი უტოლობები.
7	ალგებრა	n-ური ხარისხის ფესვი. ფესვის თვისებები (მამრავლის ფესვებზე შეტანა და გამოტანა, წილადის მნიშვნელში ირაციონალურობის მოხსნა) რადიკალებიანი გამოსახულებების გამარტივება.
8	ალგებრა	მთელმჩვენებლიანი ფუნქციის გრაფიკის აგება და გამოკვლევა $y=x^n$ , $n \in \mathbb{Z}$ , $y=k/(x-a)+b$ , $y=(ax+b)/(cx+d)$
9	ალგებრა	შექცეული ფუნქცია. კვადრატული ფუნქციის შექცეული ფუნქცია.
10	ალგებრა	$y=\sqrt{x}$ ფუნქცია, თვისებები და გრაფიკი.
11	ალგებრა	n-ური ხარისხის ფესვი x-ის ფუნქცია $n \in \mathbb{N}$ ფუნქცია, თვისებები და გრაფიკი.
12	ალგებრა	ფუნქციის გარდაქმნა ( $y=-f(x)$ ; $y= f(x) $ ; $y=f( x )$ და $y=f(x-a)+b$ ტიპის ფუნქციათა გრაფიკები და მათი თვისებები, განსაზღვრის არე, მნიშვნელობათა სიმრავლე, ლუწ-კენტობა, მდებარეობა საკორდინატო ღერძების მიმართ, ნიშანმუდმივობა, ზრდადობა-კლებადობა)
13	ალგებრა	პერიოდული ფუნქცია, პუნქციის პერიოდი ( $y=[x]$ და $y=\{x\}$ ფუნქციების გრაფიკები)
14	ალგებრა	კვადრატული განტოლების ფესვების განლაგება.
15	ალგებრა	რაციონალურმჩვენებლიანი ხარისხი, მისი თვისებები
16	ალგებრა	ნაშთა კლასები, სადარობა.
17	ალგებრა	რიცხვითი მიმდევრობა (ზრდადი, კლებადი, შემოსაზღვრული მიმდევრობები; ზოგადი წევრის და რეკურენტული ფორმულები)
18	ალგებრა	ართიმეტიკული პროგრესია (ართიმეტიკული პროგრესიის ზოგადი წევრის და ჯამის გამოსათვლელი ფორმულები)
19	ალგებრა	გეომეტრიული პროგრესია (გეომეტრიული პროგრესიის ზოგადი წევრისა და ჯამის გამოსათვლელი ფორმულები)
20	ალგებრა	უსასრულო კლებადი გეომეტრიული პროგრესია (უსასრულო კლებადი გეომეტრიული პროგრესიის ჯამის გამოსათვლელი ფორმულა)
21	ალგებრა	მონაცემთა ანალიზი (მონაცემები, ცხრილები, დიაგრამები, პიქტოგრამა, სიხშირე, ფართობითი სიხშირე)
22	ალგებრა	მონაცემთა რიცხვითი მახასიათებლები (გაბნევის დიაპაზონი, საშუალო, მოდა, მედიანა, საშუალო კვადრატული გადახრა, დისპერსია)
23	ალგებრა	ალბათობა (ელემენტარული ხდომილობები, ხდომილობები)
24	ალგებრა	მოქმედებები ხდომილობებზე (ჯამი, ნამრავლი, სხვაობა)

25	ალგებრა	ალბათობის დათვლა (ჯამისა და ნამრავლის ალბათობის ფორმულის გამოყენება დამოუკიდებელი და დამოკიდებული ხდომილობებისთვის)
26	ალგებრა	მათემატიკური ინდუქციის პრინციპი.
27	ალგებრა	გეომეტრიული ალბათობა.
28	გეომეტრია	ფართობი (ფართობის გაზომვის აქსიომები)
29	გეომეტრია	მართკუთხედის ფართობი
30	გეომეტრია	მართკუთხა სასამკუთხედის ფართობი
31	გეომეტრია	სამკუთხედის ფართობის გამოსათვლელი ფორმულები (გვერდით და ამ გვერდზე დაშვებული სიმაღლით, ორი გვერდით და მათ შორის მდებარე კუთხით, ჩახაზული და შემოხაზული წრეწირის რადიუსებით)
32	გეომეტრია	ჰერონის ფორმულა.
33	გეომეტრია	ოთხკუთხედის ფართობის გამოსათვლელი ფორმულა.
34	გეომეტრია	პარალელოგრამის და რომბის ფართობი.
35	გეომეტრია	მსგავსი სამკუთხედის ფართობების შეფარდება
36	გეომეტრია	ტოლდინი და პროპორციული ნაწილები სამკუთხედში.
37	გეომეტრია	ტოლდინი და პროპორციული ნაწილები პარალელოგრამში.
38	გეომეტრია	სამკუთხედის ფართობის დათვლა გვერდებითა და მედიანებით.
39	გეომეტრია	ტრაპეციის ფართობი.
40	გეომეტრია	ტოლდინი და პროპორციული ნაწილები ტრაპეციაში.
41	გეომეტრია	წესიერი მრავალკუთხედები (გვერდი, კუთხე, დიაგონალი; გვერდის, ჩახაზული და შემოხაზული წრეწირების რადიუსებისა და ფართობის დამაკავშირებელი ფორმულები)
42	გეომეტრია	წრეწირის სიგრძე, რკალის სიგრძე.
43	გეომეტრია	კუთხის რადიანული ზომა.
44	გეომეტრია	წრის ფართობი.
45	გეომეტრია	სექტორისა და სექმენტის ფართობი.
46	გეომეტრია	ვექტორის ცნება, ტოლი ვექტორები, კოლინეარული ვექტორები.
47	გეომეტრია	ორი ვექტორის ჯამი და სხვაობა (სამკუთხედის და პარალელოგრამის წესი), რამოდენიმე ვექტორის ჯამი, რიცხვის ნამრავლი ვექტორზე გეომეტრიულად.
48	გეომეტრია	ვექტორის კორდინატები, ვექტორების ჯამი, სხვაობა, სიგრძე, ნამრავლი რიცხვზე, ვექტორების გაშლა ორ არაკოლინეარულ ვექტორად ( $i$ და $j$ ბაზის ვექტორებად)
49	გეომეტრია	კუთხე ორ ვექტორს შორის, ვექტორების სკალარული ნამრავლი და მისი თვისებები (გეომეტრიულად და კორდინატებში)
50	გეომეტრია	წრეწირის განტოლება. წრფის განტოლება ზოგადი სახით. წრეწირის და წრფის ურთიერთმდებარეობა.

51	გეომეტრია	ამოცანების ამოხსნა კოორდინატების მეთოდით (ორ წერტილზე გამავალი წრფის განტოლება, წრფეების გადაკვეთის წერტილის კოორდინატი, ორ წერტილს შორის მანძილი, მონაკვეთის შუაწერტილისა და პროპორციულ ნაწილებად გამყოფი წერტილის კოორდინატები, პარალელური და მართობული წრფეები, ორ წრფეს შორის კუთხის კოსინუსი, წერტილსა და წრფეს შორის მანძილი)
----	-----------	---