

N	მე-8 კლასში მისაღები გამოცდის პროგრამა
1	ცვლადიანი გამოსახულება, გამოსახულებათა მნიშვნელობის შედარება.
2	რიცხვის ნატურალური ხარისხი (რიცხვის მარტივ მამრავლების ხარისხების ნამრავლად წარმოდგენისთვის და უ.ს.გ და უ.ს.ჯ საპოვნელად), რიცხვის გამყოფთა რაოდენობის ფორმულა.
3	გაყოფადობის ნიშნები, რიცხვის გაყოფადობის ზოგიერთი თვისება (ბოლო ციფრის არითმეტიკა; ნაშთთა არითმეტიკა; რიცხვის ფორმულა, მაგ. კენტი $n=2k+1$; ევკლიდეს ალგორითმი).
4	ახალი ოპერაციები.
5	სიმრავლე, მოქმედებები სიმრავლეებზე (ქვესიმრავლე; ორი სიმრავლის ტოლობა; ცარიელი სიმრავლე; ოპერაციები სიმრავლეებზე: სიმრავლეთა გაერთიანება, თანაკვეთა, სიმრავლური სხვაობა, სიმეტრიული სხვაობა).
6	პროცენტი (რიცხვის პროცენტის პოვნა, რიცხვის პოვნა მისი პროცენტის მიხედვით, ორი რიცხვის შეფარდების პროცენტული გამოსახულება)
7	პროპორცია (პირდაპირპროპორციული და უკუპროპორციული სიდიდეები, რიცხვის დაყოფა ორ ან მეტ პირდაპირპროპორციულ და უკუპროპორციულ შესაკრებებად)
8	არითმეტიკული საშუალოს გამოყენებით ამოცანების ამოხსნა.
9	რიცხვითი ღერძი, უარყოფითი რიცხვები (მოქმედებები უარყოფით რიცხვებზე)
10	რიცხვის მოდული.
11	გამრავლების განრიგებადობის კანონი, ფრჩხილების გახსნა.
12	განტოლება, განტოლების ამოხსნა (წრფივი ერთცვლადიანი განტოლების ამოხსნა, ამოცანის ამოხსნა განტოლების მეშვეობით, ტოლფასი განტოლებები, $ ax+b =c$ სახის განტოლებების ამოხსნა
13	რიცხვის ნატურალური ხარისხი, ხარისხის თვისებები.
14	ერთწევრი, მოხმედებები ერთწევრებზე (ერთწევრების გამრავლება, ახარისხება) სტანდარტული ერთწევრის ხარისხი.
15	მრავალწევრი, სტანდარტული მრავალწევრი, მრავალწევრის ხარისხი, მოქმედებები მრავალწევრებზე (მრავალწევრების შეკრება–გამოკლება, ერთწევრისა და მრავალწევრის ნამრავლი, მრავალწევრების ნამრავლი)
16	შემოკლებული გამრავლების ფორმულები.
17	კუბების ჯამი, კუბების სხვაობა, ჯამისა და სხვაობის კუბი.
18	იგივეობა, იგივეობის დამტკიცება.
19	სამწევრის კვადრატი.
20	მრავალწევრის დაშლა მამრავლებად.
21	მრავალწევრის გაყოფა მრავალწევრზე.
22	საკორდინატო სიბრტყე.
23	ფუნქცია, ფუნქციის განმარტება, ფუნქციის მოცემის ხერხები, გრაფიკი

24	წრფივი ფუნქცია და მისი თვისებები (წრფივი ფუნქციის გრაფიკების მდებარეობა საკოორდინატო ღერძებისა და ერთმანეთის მიმართ, პარალელურობა, მართობულობა)
25	წრფივ ორცვლიანი განტოლებათა სისტემა (სისტემის ამოხსნა, შეკრებისა და ჩასმის ხერხი) არ იკულისხმება პარამეტრიანი სისტემა, წრფივზე დაყვანადი სისტემა
26	ამოცანის ამოხსნა წრფივ განტოლებათა სისტემის შედგენით.
27	შესავალი გეომეტრიაში (საწყისი ცნებები, აქსიომები)
28	წრფისა და წერტილის ურთიერთმდებარეობა.
29	წრფეების ურთიერთმდებარეობა.
30	სხივი.
31	მონაკვეთი, მონაკვეთის გადადების აქსიომა.
32	ნახევარსიბრტყე.
33	კუთხე, კუთხის გაზომვა.
34	კუთხის ბისექტრისა.
35	მოსაზღვრე კუთხეები,
36	ვერტიკალური კუთხეები.
37	კუთხე ორ წრფეს შორის, წრფეთა მართობულობა.
38	ფიგურათა ტოლობა.
39	წრფეთა პარალელობის ნიშნები, პარალელურ წრფეთა თვისებები
40	სამკუთხედი.
41	სამკუთხედის კუთხეების ჯამი.
42	სამკუთხედის სიმაღლე, ბისექტრისა, მედიანა.
43	სამკუთხედების ტოლობის პირველი და მეორე ნიშანი.
44	ტოლფერდა სამკუთხედი, სამკუთხედის ტოლფერდობის ნიშნები.
45	მონაკვეთის შუამართობი.
46	სამკუთხედების ტოლობის მესამე ნიშანი.
47	სამკუთხედის გარე კუთხე.
48	სამკუთხედის უტოლობა.
49	მანძილი წერილიდან წრფემდე, მანძილი ორ პარალელურ წრფეს შორის.
50	მართკუთხა სამკუთხედი.
51	კუთხის ბისექტრისის თვისება.
52	წრეწირი.
53	ქორდის მართობული დიამეტრის თვისება.
54	წრეწირის მხები.

55	ორი წრეწირის ურთიერთმდებარეობა.
56	წრეწირში ჩახაზული და წრეწირზე შემოხაზული სამკუთხედები.
57	წრეწირის რკალი, ცენტრალური კუთხე.
58	ჩახაზული კუთხე.
59	ქორდებს შორის კუთხე, მკვეთებს შორის კუთხე, მხებით და ქორდით შედგენილი კუთხე.
60	მართკუთხა სამკუთხედში ჩახაზული და მართკუთხა სამკუთხედზე შემოხაზული წრეწირის რადიუსების გამოსათვლელი ფორმულები. მედიანის თვისება.