



**პირველი კლასი**

აღნიშნული ინფორმაცია დაგეხმარებათ დროის მენეჯმენტსა და სასწავლო წლის დაგეგმვაში .  
 მინიმუმ/საშუალოდ რა დროის დათმობა არის შესაძლებელი თითო სამიზნე ცნებაზე/სასწავლო ერთეულზე

N	კ ვ ი რ ა	თემა/სამიზნე ცნება	მკვიდრი წარმოდგენები	საკითხები/ქვესაკითხები	კომპლექსური დავალებების თემები
1	3	ორიენტირება სივრცეში, კოორდინატები და მათი გამოყენება	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ადგილმდებარეობის გეგმები და მარტივი სქემები სიბრტყეზე ორიენტირების საშუალებებია.</li> <li>• ადგილმდებარეობის დასადგენად საჭიროა სანყისი საორიენტაციო ობიექტი, რომლის მიმართაც განისაზღვრება/დგინდება სხვა ობიექტის მდებარეობა.</li> <li>• გეომეტრიული ფიგურების და მათი ელემენტების</li> </ul>	<p><b>მარტივი სქემები სიბრტყეზე</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• მარჯვნივ, მარცხნივ, შუაში</li> <li>• ზევით, ქვევით, შუაში</li> <li>• წინ, უკან</li> <li>• დანწყვილება</li> <li>• შიგნით, გარეთ</li> <li>• სტრიქონი, სვეტი</li> </ul>	ვირტუალური ფერმა



			<p>ურთიერთგანლაგების<sup>1</sup> სქემები და მოდელეები სივრცეში ორიენტირების საშუალებას იძლევა.</p> <p>(<b>მინიშნება:</b> <sup>1</sup> იგულისხმება, მაგალითად, მრავალწახნაგას წახნაგებისა და წიბოების პარალელურობა ან თანაკვეთა, მრავალკუთხედის გვერდების პარალელურობა ან თანაკვეთა.)</p>		
2	3	რიცხვები და თანრიგები	<ul style="list-style-type: none"> <li>• საგანთა ყველა კონკრეტულ რაოდენობას შეესაბამება კონკრეტული რიცხვი;</li> <li>• რიცხვების გამოსახვის სხვადასხვა გზა არსებობს (მაგალითად ასონიშნებით) - მათ შორის ციფრებით;</li> <li>• განსხვავებულ რიცხვებს აქვთ განსხვავებული სახელები და განსხვავებული აღნიშვნები;</li> <li>• ორი სხვადასხვა რიცხვიდან ერთ-ერთი აუცილებლად მეტია მეორეზე.</li> </ul>	<p><b>რიცხვები 1-დან 5-მდე</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ერთი</li> <li>• ორი</li> <li>• სამი</li> <li>• ოთხი</li> <li>• ხუთი</li> <li>• მეტ-ნაკლებობის ნიშანი</li> <li>• ტოლობის ნიშანი</li> </ul>	<p><b>მოვანყოთ გამოფენა</b></p>



3	3	<p><b>მოქმედებები რიცხვებზე</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ზოგიერთ სიტუაციაში ზუსტი გამოთვლებია საჭირო, ზოგიერთში კი, მიახლოებითი გამოთვლაც საკმარისია;</li> <li>• რიცხვების შეკრება/გამოკლებისა (და გამრავლება-გაყოფის) რამდენიმე სტრატეგია არსებობს; შედეგი არ არის დამოკიდებული სტრატეგიის არჩევაზე.</li> <li>• არითმეტიკული მოქმედებები (მიმატება, გამოკლება, გამრავლება, გაყოფა, ახარისხება) მჭიდრო ურთიერთკავშირშია ერთმანეთთან; გამოთვლების წარმოებაში აუცილებელი მოქმედებათა თანმიმდევრობის დაცვა.</li> </ul>	<p><b>ვიგარჯიშოთ 5-მდე ანგარიშში</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• შეკრება</li> <li>• მერამდენია?</li> <li>• სამეულები</li> <li>• ოთხეულები</li> <li>• ხუთეულები</li> <li>• ცხრილი და ციფრები</li> <li>• თეთრები</li> <li>• ლარები</li> <li>• რამდენიმე არე</li> </ul>	<p><b>პატარა მეყვავილე</b></p>
4	2	<p><b>რიცხვები და თანრიგები</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• საგანთა ყველა კონკრეტულ რაოდენობას შეესაბამება კონკრეტული რიცხვი;</li> <li>• რიცხვების გამოსახვის სხვადასხვა გზა არსებობს (მაგალითად ასონიშნებით) - მათ შორის ციფრებით;</li> <li>• განსხვავებულ რიცხვებს აქვთ განსხვავებული სახელები და განსხვავებული აღნიშვნები;</li> </ul>	<p><b>რიცხვები 6-დან 10-მდე</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ექვსი</li> <li>• შვიდი</li> <li>• რვა</li> <li>• ცხრა</li> <li>• ათი</li> </ul>	<p><b>ცხოველების აღწერა და ჩანაწერის გაკეთება</b></p>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• ორი სხვადასხვა რიცხვიდან ერთ-ერთი აუცილებლად მეტია მეორეზე.</li> </ul>		
5	2	მოქმედებები რიცხვებზე	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ზოგიერთ სიტუაციაში ზუსტი გამოთვლებია საჭირო, ზოგიერთში კი, მიახლოებითი გამოთვლაც საკმარისია;</li> <li>• რიცხვების შეკრება/გამოკლებისა (და გამრავლება-გაყოფის) რამდენიმე სტრატეგია არსებობს; შედეგი არ არის დამოკიდებული სტრატეგიის არჩევაზე.</li> <li>• არითმეტიკული მოქმედებები (მიმატება, გამოკლება, გამრავლება, გაყოფა, ახარისხება) მჭიდრო ურთიერთკავშირშია ერთმანეთთან; გამოთვლების წარმოებაში აუცილებელი მოქმედებათა თანმიმდევრობის დაცვა.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• გამოკლება</li> <li>• რამდენით მეტია?</li> <li>• რამდენით ნაკლებია?</li> <li>• 5-მდე შევსება</li> <li>• 10-მდე შევსება</li> </ul>	რობი და ბოტი
6	1	კანონზომიერება და დამოკიდებულება	<ul style="list-style-type: none"> <li>• კანონზომიერება გვიჩვენებს რიცხვების, ობიექტების, მოვლენების თანმიმდევრობას რომელიც მონაცემების გარკვეულ წესს ექვემდებარება.</li> </ul>	<p>ვივარჯიშოთ 10-მდე ანგარიშში</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• მიმდევრობა</li> <li>• რიცხვების დალაგება ზრდადობით</li> </ul>	ხელოვანი მათემატიკოსი



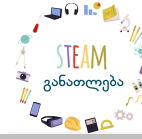
			<p>(კანონზომიერება შეიძლება იყოს განმეორებადი და არაგანმეორებადი)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• კანონზომიერებები შეიძლება იქნას წარმოდგენილი რიცხვითი, გრაფიკული, სიმბოლური ან სიტყვიერი (აღწერიითი) გზით.</li> <li>• დამოკიდებულება აღწერს თუ როგორ არის დაკავშირებული რაოდენობები, ობიექტები ან/და მოვლენები ერთმანეთთან.</li> <li>• სიდიდეებს შორის არსებულ დამოკიდებულებების გამოსახვა შესაძლებელია სხვადასხვა ხერხით: ცხრილი, სქემა, გრაფიკი (გამოსახულება);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• რიცხვების დალაგება კლებადობით</li> </ul>	
7	2	მოქმედებები რიცხვებზე	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ზოგიერთ სიტუაციაში ზუსტი გამოთვლებია საჭირო, ზოგიერთში კი, მიახლოებითი გამოთვლაც საკმარისია;</li> <li>• რიცხვების შეკრება/გამოკლებისა (და გამრავლება-გაყოფის) რამდენიმე სტრატეგია არსებობს; შედეგი არ არის დამოკიდებული სტრატეგიის არჩევაზე.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• რიცხვების კიბე</li> <li>• ნული</li> <li>• გამოსახულება</li> <li>• გამოსახულების და რიცხვების შედარება</li> <li>• შესაკრებები და ჯამი</li> <li>• საკლები, მაკლები, სხვაობა</li> <li>• 10 თეთრი და 10 ლარი</li> </ul>	თავსატები - შექმენი შენი გოგრა



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• არითმეტიკული მოქმედებები (მიმატება, გამოკლება, გამრავლება, გაყოფა, ახარისხება) მჭიდრო ურთიერთკავშირშია ერთმანეთთან; გამოთვლების წარმოებაში აუცილებელი მოქმედებათა თანმიმდევრობის დაცვა.</li> </ul>		
8	2	რიცხვები და თანრიგები	<ul style="list-style-type: none"> <li>• საგანთა ყველა კონკრეტულ რაოდენობას შეესაბამება კონკრეტული რიცხვი;</li> <li>• რიცხვების გამოსახვის სხვადასხვა გზა არსებობს (მაგალითად ასონიშნებით) - მათ შორის ციფრებით;</li> <li>• განსხვავებულ რიცხვებს აქვთ განსხვავებული სახელები და განსხვავებული აღნიშვნები;</li> <li>• ორი სხვადასხვა რიცხვიდან ერთერთი აუცილებლად მეტია მეორეზე.</li> </ul>	<p><b>რიცხვები 11-დან 15-მდე</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ათეული</li> <li>• თერთმეტი</li> <li>• თორმეტი</li> <li>• ცამეტი</li> <li>• თოთხმეტი</li> <li>• თხუთმეტი</li> <li>• ჯამების შედარება</li> <li>• სხვაობების შედარება</li> </ul>	ჯამბაზი ჯიმბო
9	2	გეომეტრიული ობიექტები	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ჩვენს გარშემო და გარემომცველ ბუნებაში არსებულ უამრავ საგანს გეომეტრიული ფიგურების ფორმა აქვს;</li> <li>• გეომეტრიული ფიგურები</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• არეების საზღვარი</li> <li>• <b>გზაჯვარედინები წირზე</b></li> <li>• გახსნილი წირი და მონაკვეთი</li> <li>• ტეხილი</li> </ul>	ჩვენი ქალაქის და გასართობი პარკის გეგმა



			<p>ერთმანეთისგან განირჩევიან თვისებრივი და რაოდენობრივი ნიშნებით - ფორმით, ზომით.</p>		
10	3	<p>მოქმედებები რიცხვებზე</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ზოგიერთ სიტუაციაში ზუსტი გამოთვლებია საჭირო, ზოგიერთში კი, მიახლოებითი გამოთვლაც საკმარისია;</li> <li>• რიცხვების შეკრება/გამოკლებისა (და გამრავლება-გაყოფის) რამდენიმე სტრატეგია არსებობს; შედეგი არ არის დამოკიდებული სტრატეგიის არჩევაზე.</li> <li>• არითმეტიკული მოქმედებები (მიმატება, გამოკლება, გამრავლება ,გაყოფა, ახარისხება) მჭიდრო ურთიერთკავშირშია ერთმანეთთან; გამოთვლების წარმოებაში აუცილებელი მოქმედებათა თანმიმდევრობის დაცვა.</li> </ul>	<p>ვივარჯიშოთ 15-მდე ანგარიშში</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• რამდენიმე შესაკრები</li> <li>• 15-მდე შევსება</li> <li>• შეკრება 15-ის ფარგლებში</li> <li>• შეკრებისას ათეულის წარმოქმნა</li> <li>• შეკრების ცხრილი</li> <li>• გამოკლების ცხრილი</li> <li>• გამოსახულებების შედარება დანწყვილებით</li> </ul>	<p>ბოულინგი</p>



11	2	<p><b>გეომეტრიული ობიექტები</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ჩვენს გარშემო და გარემომცველ ბუნებაში არსებულ უამრავ საგანს გეომეტრიული ფიგურების ფორმა აქვს;</li> <li>• გეომეტრიული ფიგურები ერთმანეთისგან განირჩევიან თვისებრივი და რაოდენობრივი ნიშნებით - ფორმით, ზომით.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• წრე, მრავალკუთხედი</li> <li>• სამკუთხედი, ოთხკუთხედი, ხუთკუთხედი</li> <li>• მართკუთხედი</li> <li>• წრე და წრეწირი</li> </ul>	<p><b>ტანგრამი - გეომეტრიული თავსატეხი</b></p>
12	2	<p><b>რიცხვები და თანრიგები</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• საგანთა ყველა კონკრეტულ რაოდენობას შეესაბამება კონკრეტული რიცხვი;</li> <li>• რიცხვების გამოსახვის სხვადასხვა გზა არსებობს (მაგალითად ასონიშნებით) - მათ შორის ციფრებით;</li> <li>• განსხვავებულ რიცხვებს აქვთ განსხვავებული სახელები და განსხვავებული აღნიშვნები;</li> <li>• ორი სხვადასხვა რიცხვიდან ერთ-ერთი აუცილებლად მეტია მეორეზე.</li> </ul>	<p><b>რიცხვები 16-დან 20-მდე</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• თექვსმეტი</li> <li>• ჩვიდმეტი</li> <li>• თვრამეტი</li> <li>• ცხრამეტი</li> <li>• ოცი</li> <li>• რიცხვის დაშლა ორ შესაკრებად</li> </ul>	<p><b>განაწილე წიგნები</b></p>





<p>13</p>	<p>3</p>	<p>მოქმედებები რიცხვებზე</p> <p>შესაძლებელია დამუშავდეს მონაცემებიც</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ზოგიერთ სიტუაციაში ზუსტი გამოთვლებია საჭირო, ზოგიერთში კი, მიახლოებითი გამოთვლაც საკმარისია;</li> <li>• რიცხვების შეკრება/გამოკლებისა (და გამრავლება-გაყოფის) რამდენიმე სტრატეგია არსებობს; შედეგი არ არის დამოკიდებული სტრატეგიის არჩევაზე.</li> <li>• არითმეტიკული მოქმედებები (მიმატება, გამოკლება, გამრავლება, გაყოფა, ახარისხება) მჭიდრო ურთიერთკავშირშია ერთმანეთთან; გამოთვლების წარმოებაში აუცილებელი მოქმედებათა თანმიმდევრობის დაცვა.</li> <li>• მოვლენის კვლევისა და ანალიზისთვის საჭიროა მონაცემების შეგროვება, რომლიც თავის მხრივ კლასიფიცირდება რაოდენობრივი და თვისობრივი მონაცემებად.</li> <li>• მონაცემების შეგროვება და გაანალიზება ყველა პროფესიის ადამიანს სჭირდება თავიანთი საქმიანობის უკეთ დაგეგმვის მიზნით;</li> </ul>	<p>ვიგარჯიშოთ 20-მდე ანგარიშში</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• რიცხვების ღერძი</li> <li>• გაორმაგება</li> <li>• განახევრება</li> <li>• შეკრება ათეულის წარმოქმნით</li> <li>• გამოკლება ათეულის დაშლით</li> <li>• 20-მდე შევსება</li> <li>• 20 თეთრი და 20 ლარი</li> <li>• სწორია თუ მცდარი?</li> <li>• მონაცემების შეტანა ცხრილში</li> </ul>	<p>საჩუქარი მეგობრისთვის დანართი 13</p>
-----------	----------	---	---	---	---



შედგენილია გ. ბერიშვილის სახელმძღვანელოზე და ეროვნულ სასწავლო გეგმაზე დაყრდნობით.

**მინიშნება:** მასწავლებლეს შეუძლია დაგეგმოს წელი მის ხელთ არსებული რესურსებიდან გამომდინარე, შეცვალოს სასწავლო ერთეულების თანმიმდევრობა, მოახდინოს კოპილექსური დავალებების ადაპტირება, ახლით შეცვლა.