

## თემების სარჩევი

დაწყებითი საფეხური..... 1

საბაზო - საშუალო საფეხური ..... 3

## დაწყებითი საფეხური

	თემები			
თემატური ბლოკი	I კლასი	II კლასი	III კლასი	IV კლასი
რიცხვები და მოქმედებები	<ul style="list-style-type: none"> <li>რიცხვები, რიცხვები 20-ის ფარგლებში</li> <li>მიმატება, გამოკლება (ტოლობის თვისებები)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>რიცხვები, რიცხვები 100-ის ფარგლებში;</li> <li>მიმატება, გამოკლება</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>რიცხვები, რიცხვები 1000-ის ფარგლებში;</li> <li>მიმატება და გამოკლება;</li> <li>გამრავლება და გაყოფა;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>რიცხვები, რიცხვები 100 000-ის ფარგლებში;</li> <li>მიმატება და გამოკლება;</li> <li>გამრავლება და გაყოფა;</li> <li>მთელი და ნაწილი.</li> </ul>
ალგებრა	გამოსახულება, ტოლობა, უტოლობა	გამოსახულება, ტოლობა, უტოლობა	გამოსახულება, ტოლობა, უტოლობა	<ul style="list-style-type: none"> <li>შესაბამისობა, სიდიდეებს შორის დამოკიდებულება;</li> <li>გამოსახულება, განტოლება, უტოლობა</li> </ul>
გაზომვა	<ul style="list-style-type: none"> <li>სიდიდე, ზომის ერთეული: ფულის ნიშნები, სიგრძე, დრო.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>სიდიდე, ზომის ერთეული: ფულის ნიშნები, სიგრძე, დრო.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>სიდიდე, ზომის ერთეული: ფულის ნიშნები, სიგრძე, დრო, მასა.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>სიდიდე, ზომის ერთეული: სიგრძე, ფულის ნიშნები, დრო, მასა.</li> </ul>
გეომეტრია და სივრცის აღქმა	<ul style="list-style-type: none"> <li>გეომეტრიული ფიგურა;</li> <li>ორიენტირება;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>გეომეტრიული ფიგურა;</li> <li>ორიენტირება;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>გეომეტრიული ფიგურა;</li> <li>ორიენტირება;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>გეომეტრიული ფიგურა;</li> <li>ორიენტირება ;</li> </ul>
სტატისტიკა და ალბათობა	<ul style="list-style-type: none"> <li>მონაცემი, მონაცემთა ანალიზი</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>მონაცემი, მონაცემთა ანალიზი</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>მონაცემი, მონაცემთა ანალიზი</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>მონაცემი, მონაცემთა ანალიზი</li> </ul>

თემატური ბლოკი	თემები
რიცხვები	ნატურალური რიცხვები მილიონის ფარგლებში (V კლასი) მათემატიკური მოქმედებები მილიონამდე მრავალნიშნა რიცხვებზე (V კლასი) რაციონალური (წილადი) რიცხვები (V კლასი) მიმატება და გამოკლება რაციონალურ (წილადი) რიცხვებზე (V კლასი)
	მილიონზე მეტი ნატურალური რიცხვები (VI კლასი) მოქმედებები ნატურალურ რიცხვებზე (VI კლასი) რაციონალური (წილადი, ათწილადი) რიცხვები (VI კლასი) მათემატიკური მოქმედებები რაციონალურ (წილადი, ათწილადი) რიცხვებზე (VI კლასი)
ალგებრა	შესაბამისობა, ცვლადიანი გამოსახულება, განტოლება (V კლასი)
	შესაბამისობა, ცვლადიანი გამოსახულება. განტოლება (VI კლასი)
გაზომვა	სიდიდე: ფულის ნიშნები, სიგრძე, ფართობი, დრო, მასა (V კლასი)
	სიდიდე: სიგრძე, ფართობი, მოცულობა, დრო, სიჩქარე, ვალუტა, მასა (VI კლასი)
გეომეტრია და სივრცის აღქმა	ბრტყელი და სივრცული გეომეტრიული ფიგურები (V კლასი) ორიენტირება (სივრცის აღქმა, სივრცითი მიმართებები) (V კლასი)
	ბრტყელი და სივრცული გეომეტრიული ფიგურები (VI კლასი) ორიენტირება (სივრცის აღქმა, სივრცითი მიმართებები) (VI კლასი)
სტატისტი კა და ალბათობა	მონაცემი, მონაცემთა ანალიზი (V კლასი)
	მონაცემი, მონაცემთა ანალიზი (VI კლასი)

საბაზო - საშუალო საფეხური

	VII კლასი	VIII კლასი	IX კლასი
თემატური ბლოკი	VII კლასი - თემები	VIII კლასი	• IX კლასი
რიცხვები და მოქმედებები	<ul style="list-style-type: none"> <li>• რიცხვები, რიცხვითი სიმრავლეები</li> <li>• შეფარდება, პროცენტი, პროპორცია</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• რიცხვები, რიცხვითი სიმრავლეები</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• რიცხვები, რიცხვითი სიმრავლეები</li> </ul>
ალგებრა	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ალგებრული გამოსახულება</li> <li>• განტოლება</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ალგებრული გამოსახულება</li> <li>• განტოლება უტოლობა</li> <li>• სისტემა</li> <li>• დამოკიდებულება, ფუნქცია</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ალგებრული გამოსახულება</li> <li>• განტოლება უტოლობა; სისტემა</li> <li>• დამოკიდებულება, ფუნქცია</li> <li>• მიმდევრობა</li> </ul>
გეომეტრია და ზომები	<ul style="list-style-type: none"> <li>• გეომეტრიული ფიგურა; (ბრტყელი ფიგურა)</li> <li>• ფიგურების ტოლობა</li> <li>• ანალიზური გეომეტრია (სიმეტრია)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• გეომეტრიული ფიგურა; (ბრტყელი ფიგურა, სივრცული ფიგურა);</li> <li>• ტრიგონომეტრიული თანაფარდობა</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• გეომეტრიული ფიგურა;</li> <li>• ფიგურების მსგავსება</li> <li>• ტრიგონომეტრიული თანაფარდობა</li> <li>• ანალიზური გეომეტრია, გარდაქმნები</li> </ul>
სტატისტიკა და ალბათობა	<ul style="list-style-type: none"> <li>• მონაცემი, მონაცემთა ანალიზი</li> <li>• ხდომილობა, ხდომილობის ალბათობა</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• მონაცემი, მონაცემთა ანალიზი</li> <li>• ხდომილობა, ხდომილობის ალბათობა</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• მონაცემი, მონაცემთა ანალიზი</li> <li>• ხდომილობა, ხდომილობის ალბათობა</li> </ul>

თემატური ბლოკი	თემები		
	X კლასი	XI კლასი	XII კლასი
რიცხვები და მოქმედებები	<ul style="list-style-type: none"> <li>• სიდიდეები, რიცხვები, მათი თვისებები, რიცხვითი გამოთვლები</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• რიცხვები, რიცხვითი სიმრავლეები</li> <li>•</li> </ul>
ალგებრა	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ალგებრული გამოსახულება, განტოლება, უტოლობა, სისტემა</li> <li>• შესაბამისობა, გრაფიკი, ფუნქცია</li> </ul> <p>დამოკიდებულება (სიდიდეებს</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ალგებრული გამოსახულება</li> <li>• განტოლება უტოლობა</li> <li>• სისტემა</li> <li>• დამოკიდებულება, ფუნქცია</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ალგებრული გამოსახულება</li> <li>• განტოლება უტოლობა; სისტემა</li> <li>• დამოკიდებულება, ფუნქცია</li> <li>• მიმდევრობა</li> </ul>
გეომეტრია და ზომები	<ul style="list-style-type: none"> <li>• გეომეტრიული ობიექტები, ზომები</li> <li>• ანალიზური გეომეტრია, გეომეტრიული გარდაქმნები</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• გეომეტრიული ფიგურა; (ბრტყელი ფიგურა, სივრცული ფიგურა);</li> <li>• ტრიგონომეტრიული თანაფარდობა</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• გეომეტრიული ფიგურა;</li> <li>• ფიგურების მსგავსება</li> <li>• ტრიგონომეტრიული თანაფარდობა</li> <li>• ანალიზური გეომეტრია, გარდაქმნები</li> </ul>
სტატისტიკა და ალბათობა	<ul style="list-style-type: none"> <li>• მონაცემი, მონაცემთა ანალიზი</li> <li>• ხდომილობა, ხდომილობის ალბათობა</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• მონაცემი, მონაცემთა ანალიზი</li> <li>• ხდომილობა, ხდომილობის ალბათობა</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• მონაცემი, მონაცემთა ანალიზი</li> <li>• ხდომილობა, ხდომილობის ალბათობა</li> <li>• მონაცემი, მონაცემთა ანალიზი</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• ხდომილობა, ხდომილობის ალბათობა</li> </ul>
ლოგიკა	<ul style="list-style-type: none"> <li>• სიმრავლე;</li> <li>• ლოგიკური ოპერაციები</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• სიმრავლე;</li> <li>• ლოგიკური ოპერაციები</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• სიმრავლე;</li> <li>• ლოგიკური ოპერაციები</li> </ul>