

Tema	E-mokymosi objektai (7)		Vaizdo medžiaga (43)		E-žemėlapiai, plakatai, iliustracijos, kt. vaizdinė medžiaga (13)	
	Pavadinimas, aprašymas	Nuoroda	Pavadinimas, aprašymas	Nuoroda	Pavadinimas, aprašymas	Nuoroda
1. Simetrija	Simetrija. Interaktyvių užduočių rinkinys	https://drive.google.com/file/d/0BwxLX01oD-sfdEQ4cGJRZ2RvRTA/view?usp=sharing	Simetriškos figūros. Simetrinės figūros, simetrijos ašies ir simetrijos taško apibrėžimai ir pavyzdžiai	https://www.youtube.com/watch?v=ZF3R5wn031s&index=23&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19	Simetrija tiesės atžvilgiu. Mokinės surinktos nuotraukos Simetrija matematikoje, mene, gamtoje, architektūroje Prezi pristatymas su iliustracijomis Simetrija koordinatinių sistemose. Truputis teorijos ir užduotys su atsakymais Simetrija ir abėcėlė Mokiniai turi nubrėžti raidžių simetrijos ašis ir atsakyti į klausimus.	http://www.slide-share.net/miride/simetrijonkotryna https://prezi.com/7r2jzlyk-haq/simetrija-matematikoje-mene-gamtoje-architekturoje/ http://www.slide-share.net/danutec/simetrija-koordinai-sistemoje-15705335 http://www.slide-share.net/danutec/simetrija-ir-abcel-15705315?related=1
2. Laipsniai ir šaknys			Laipsnis Laipsnio, laipsnio pagrindo ir laipsnio rodiklio apibrėžimai. Skaičiaus laipsnio skaičiavimo pavyzdžiai Laipsnis Laipsnio, laipsnio pagrindo ir laipsnio rodiklio apibrėžimai. Klaidos daromos skaičiuojant laipsnius	https://www.youtube.com/watch?v=nnzvtvSp9ycA&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19&index=9 https://www.youtube.com/watch?v=GcjhcoaiXF&index=181&list=PLA73DF16EFAEA69E7	Laipsnis su sveikuoju rodikliu Sąvokų aiškinimas ir pavyzdžiai Laipsniai su vienodais rodikliais Laipsnių su natūraliaisiais rodikliais savybės ir jų taikymo pavyzdžiai	https://www.youtube.com/watch?v=yUJAO3P_8c8&list=PLA73DF16EFAEA69E7&index=66 http://vaizdopamokos.lt/matematika/laipsniu-su-vienodais-

			<p>Laipsnis su sveikuoju rodikliu Sąvokų aiškinimas ir pavyzdžiai</p> <p>Laipsnių su sveikaisiais rodikliais savybės. Savybių aiškinimas ir pavyzdžiai</p> <p>Laipsnio kėlimas laipsniu. Pavyzdžių sprendimas</p> <p>Kvadratinė šaknis Sąvokos aiškinimas ir pavyzdžių sprendimas</p> <p>Kvadratinė šaknis Kvadratinės šaknies traukimo taisyklė ir pavyzdžiai</p> <p>Kubinė šaknis Sąvokos aiškinimas ir pavyzdžių sprendimas</p> <p>Kvadratinė ir kubinė šaknis. Kvadratinės ir kubinės šaknies apibrėžimai. Šaknų traukimo taisyklės ir pavyzdžiai.</p> <p>Skaičiaus standartinė išraiška Sąvokos apibrėžimas ir pavyzdžiai</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=7CPXfTPnaxE</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=teEw7wrTsmE</p> <p>http://vaizdopamokos.lt/matematika/laipsnio-kelimas-laipsniu/</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=J8cnpt8opd8</p> <p>http://vaizdopamokos.lt/matematika/kvadratine-saknis/</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=PxnNORWzFD4</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=QdCtiuZUpIE&index=8&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=NxwH2EfU6uk&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19&index=25</p>		<p>rodikliais-savybes/</p>
--	--	--	--	---	--	--

			<p>Laipsniai su sveikuoju rodikliu. Apibendrinimo pamoka. Teorijos priminimas ir pavyzdžių sprendimas</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=yUJAO3P_8c8&index=67&list=PLA73DF16EFAEA69E7</p>		
3. Reiškiniai: dauginame greitai; Skaidome dauginamaisiais			<p>Vienanario dauginimas iš daugianario. Veiksmo taisyklė ir pavyzdžių sprendimas</p> <p>Dauginame daugianarius. Veiksmo taisyklė ir pavyzdžių sprendimas</p> <p>Sumos kvadrato formulė. Formulės išvedimas ir pavyzdžių sprendimas</p> <p>Skirtumo kvadrato formulė. Formulės išvedimas ir pavyzdžių sprendimas</p> <p>Sveikųjų reiškinių skaidymas daugikliais. Apibendrinimo pamoka</p> <p>Sveikųjų reiškinių pertvarkiai. Teorijos kartojimas</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=gAZC3rvmBd0</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=qEp9hC5Zbpk</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=JBmBOttnwTo</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=IsRKdWu4ZU0</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=3DWW8IALU6g&list=PLA73DF16EFAEA69E7&index=17</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=BPwe_RFETXQ&list=PLA73DF16EFAEA69E7&index=19</p>	<p>Reiškinų pertvarkymai. Temos apibendrinimo pamoka.</p> <p>Greitos daugybos formulės. Formulės ir pavyzdžių sprendimas</p>	<p>https://drive.google.com/file/d/0BwxLX01oD-sfX2hmRjhGZ09TAmc/view?usp=sharing</p> <p>https://drive.google.com/file/d/0BwxLX01oD-sfT3pWdWs3bHFYNnc/view?usp=sharing</p>
4. Lygtys			<p>Kaip spręsti lygtis? Aiškinama ko siekiame spręsdami lygtį; kokių taisyklių privalome</p>			

			<p>laikytis; kokių turime priemonių norėdami spręsti lygtis ir pateikiamas lygties sprendimo pavyzdys.</p> <p>Kaip tekstinį uždavinį perkelti į lygtį ir išspręsti. Lygties sudarymo pavyzdys ir jo sprendimas.</p> <p>Lygtis ir jos sprendinys. Pakartojama kokia lygybė vadinama lygtimi ir kas yra lygties sprendinys.</p> <p>Lygtys. Lygčių sprendimas sudedant ir atimant.</p> <p>Lygtys su nežinomu dauginamuoju. Lygčių sprendimo pavyzdžiai.</p> <p>Lygtys su nežinomu daliniu arba dalikliu Lygčių sprendimo pavyzdžiai.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=-8Z4GDbyVLw</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=22QSe_ZoiYg</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=N-orn39PMwY&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19&index=10</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=4cEPfID0y8s&index=26&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=AgMiS8yykNM&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19&index=12</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=2RRFKah2nkY&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19&index=11</p>		
--	--	--	--	---	--	--

<p>5. Statusis ir lygiašonis trikampiai</p>			<p>Trikampių rūšys pagal kraštines Trikampių pavadinimai ir jų savybės</p> <p>Trikampių rūšys pagal kampus Trikampių pavadinimai ir jų savybės</p> <p>Stataus trikampio plotas. Ploto formulės įrodymas; pavyzdžių sprendimas</p> <p>Pitagoro teorema Stataus trikampio kraštinių skaičiavimo pavyzdžiai</p> <p>Pitagoro teorema Stataus trikampio kraštinių skaičiavimo pavyzdžiai Rombo kraštinės skaičiavimas</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=ZXpZWHoXfq4&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19&index=34</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=f0wLzJyBdSs&index=35&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=LbqDAXqf1lc</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=nJxGAQE3V4M</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=UX-ZP--4Foc</p>	<p>Stataus trikampio su 30° kampu savybė</p> <p>Pitagoro teorema</p> <p>Statusis ir lygiašonis trikampiai. Testas</p> <p>Skaičius π. Paaiškina kodėl $\pi \approx 3,14$</p>	<p>http://www.mathopenref.com/triangle306090.html</p> <p>http://www.vartiklis.lt/science/math/pythagorean-theorem.htm</p> <p>http://www.matiinfo.lt/?page_id=506</p> <p>http://en.wikipedia.org/wiki/File:Pi-unrolled-720.gif</p>
<p>6. Nelygybės</p>	<p>Nelygybės. Interaktyvių užduočių rinkinys</p>	<p>https://drive.google.com/file/d/0BwxLX01oD-sfb2ROSnlRalRwMDQ/view?usp=sharing</p>	<p>Nelygybių ženklai. Kartojami nelygybių ženklai ir ir pakartojamos jų reikšmės.</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=7pp1Jkz8NRA&index=14&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19</p>		

	<p>Tiesinės nelygybės. Interaktyvi teorinė medžiaga</p> <p>Tiesinių nelygybių sprendimas Interaktyvių užduočių rinkinys</p>	<p>https://drive.google.com/file/d/0BwxLX01oD-sfQXBxTEFtVDdlLVU/view?usp=sharing</p> <p>https://drive.google.com/file/d/0BwxLX01oD-sfWFRYkF6ZkhXMFIE/view?usp=sharing</p>				
7. Tarpusavyje susiję dydžiai			<p>Priklausomi dydžiai Pristatomi priklausomybių nusakymo būdai ir jų pavyzdžiai</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=Q-to-bBzrhW&index=17&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19</p>		
8. Atstumai, perimetrai, plotai	<p>Trapecija. Trapecijos modelyje galima keisti kampų didumus ir kraštinių ilgius, apskaičiuoti vidurinės linijos, aukštinės ir įstrižainių ilgius, trapecijos plotą. Paspaudus animacinių vaizdų rodymo mygtuką, galima pamatyti pagrindinius trapecijos elementus, jų apibrėžimus ir savybes.</p> <p>Trapecijos plotas Interaktyvių užduočių rinkinys</p>	<p>http://mkp.emokykla.lt/imo/lt/dalykai/matematika/.class.1</p> <p>https://drive.google.com/file/d/0BwxLX01oD-sfczhBmlprV3JRT3M/view?usp=sharing</p>	<p>Ilgis ir atstumas. Sąvokos pristatymas, jo matavimo vienetai</p> <p>Perimetras Sąvokos pristatymas ir jo skaičiavimas</p> <p>Perimetras Sąvokos pristatymas ir jo skaičiavimas</p> <p>Lygiagretainio plotas Formulės įrodymas ir pavyzdžių sprendimas</p> <p>Trapecijos ploto formulė Formulės įrodymas ir pavyzdžių sprendimas</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=Oj-5YYtMCdU&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19&index=5</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=SAPyRFTFDR8&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19&index=15</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=vp46ae7F6Qc</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=nMHhJooBBc0</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=s2RBeW61h3Y</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=HHukJJWK72c</p>	<p>Paklaidos. Absoliučiosios ir santykinės paklaidos formulės</p>	<p>http://lietuvai.lt/wiki/Absoliu%C4%8Dioji_paklaida</p>

			Skritulio plotas. Formulės įrodymas ir pavyzdžių sprendimas	https://www.youtube.com/watch?v=HHukJJWK72c		
9. Erdviniai kūnai	Ritinis Interaktyvių užduočių rinkinys Kūgis. Interaktyvių užduočių rinkinys	https://drive.google.com/file/d/0BwxLX01oD-sfd0tIM1pHZW5ldUU/view?usp=sharing https://drive.google.com/file/d/0BwxLX01oD-sfcE1Zdjhnb05QZ2s/view?usp=sharing	Sukiniai. Sukinių sudarymas, jų grupės: Kūgiai, ritiniai, rutuliai Ritinio paviršiaus plotas. Formulės įrodymas ir pavyzdžių sprendimas Ritinio tūris. Formulės įrodymas ir pavyzdžių sprendimas Kūgis Teorija. Formulių pateikimas Kūgio tūris. Formulės įrodymas ir pavyzdžių sprendimas	https://www.youtube.com/watch?v=2VIiFETcc2s&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19&index=27 http://vaizdopamokos.lt/matematika/ritinio-pavirsaus-plotas/ http://vaizdopamokos.lt/matematika/ritinio-turis/ https://www.youtube.com/watch?v=IB6vOkuTCu0&index=11&list=PLA73DF16EFAEA69E7 http://vaizdopamokos.lt/matematika/kugio-turis/		
10. Rinkiniai			Daugybės taisyklė Rinkinių sąvokos pristatymas. Rinkinių sudarymo būdai	https://www.youtube.com/watch?v=51_Dhk68G58&list=PLfHFE3YPbb4Pd008qSmesPeb9oKd7kZ19&index=22		