

**Հանրահաշիվ 10-րդ դասարան (ընդհանուր հոսք)**

2022-2023 ուս. տարի

Երկրորդ կիսամյակ 57Ժ-3Ժ (19 շաբաթ, շաբաթական 3 ժամ)

Ուսուցիչ՝

Ռ. Հովակիմյան

Տնօրեն՝

Մ. Թադևոսյան

դաս	Թեմա	§	Տեսյին աշխատանք	Ֆինանսական բաղադրիչ
<b>Գլուխ 3. Ֆունկցիա (27 ժամ)</b>				
1.	Թվային ֆունկցիա	1	190 ագ, 192ա, 194	
2.	Թվային ֆունկցիա	1	195 ագ, 196 ագե	
3.	Թվային ֆունկցիա	1	197 ագ, 199, 204	Առաջարկ և պահանջարկ
4.	Ֆունկցիայի գրաֆիկը	2	206 ագ, 207 ագ, 208 ագ	
5.	Ֆունկցիայի գրաֆիկը	2	209 ագ, 210 ա, 211 ա	Առաջարկ և պահանջարկ: Բանաձևեր:
6.	Գործողություններ ֆունկցիաների հետ	3	214 ագ, 215 ագե	
7.	Գործողություններ ֆունկցիաների հետ	3	216 ա, 217 ագ, 218	Առաջարկի և պահանջարկի վրա ազդող գործոններ
8.	Ֆունկցիայի գրաֆիկի ձևափոխություններ	4	220 ա, 221 ա	
9.	Ֆունկցիայի գրաֆիկի ձևափոխություններ	4	222 ա, 223 ագե	
10.	Ֆունկցիայի գրաֆիկի ձևափոխություններ	4	226 ագ, 228 ա, 229 ա	Առաջարկի և պահանջարկի վրա ազդող գործոններ
11.	Կոտորակագծային ֆունկցիա	5	231ագ, 232ագ	
12.	Կոտորակագծային ֆունկցիա	5	233ա, 234, 235	Հավասարակշիռ գին
13.	Սահմանափակություն, մեծագույն և փոքրագույն արժեքներ	6	236 ագ, 237 ագ	
14.	Սահմանափակություն, մեծագույն և փոքրագույն արժեքներ	6	238 ագե, 241, 244	Արդյունավետ գնումներ
15.	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 5</b>			
16.	Ֆունկցիայի պարբերականությունը	7	246 ագե, 250 ագե	
17.	Ֆունկցիայի պարբերականությունը	7	248 ագե, 251 ագե	
18.	Զույգ և կենտ ֆունկցիաներ	8	252 ագե, 253 ագե	
19.	Զույգ և կենտ ֆունկցիաներ	8	255 ագե, 256 ագե, 257 ա	
20.	Ֆունկցիայի մոնոտոնության միջակայքերը և էքստրեմումները	9	259ագ, 260ագ, 266 ա	
21.	Ֆունկցիայի մոնոտոնության միջակայքերը և էքստրեմումները	9	261 ագ, 262 ա, 268 ա	
22.	Ֆունկցիայի հետազոտման ուրվագիծը և գրաֆիկի կառուցումը	10	269 ագ, 270 ագ	
23.	Ֆունկցիայի հետազոտման ուրվագիծը և գրաֆիկի կառուցումը	10	271 ագ, 273 ագ	
24.	Ֆունկցիայի հետազոտման ուրվագիծը և գրաֆիկի կառուցումը	10	272 ագ, 275	
25.	Հակադարձ ֆունկցիան և դրա գրաֆիկը	11	276 ագ, 277 ագ	
26.	Հակադարձ ֆունկցիան և դրա գրաֆիկը	11	278 ագ, 279 ագե, 282	
27.	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 6</b>			
<b>Գլուխ 4. Թվային արգումենտի եռանկյունաչափական ֆունկցիաներ և եռանկյունաչափական հավասարումներ (20 ժամ)</b>				
28.	Սինուս և կոսինուս ֆունկցիաների հատկություններն ու գրաֆիկները	1	286 ագե, 287 ագ	
29.	Սինուս և կոսինուս ֆունկցիաների հատկություններն ու գրաֆիկները	1	288 ագ, 289 ագ, 290 ագ	
30.	Սինուս և կոսինուս ֆունկցիաների հատկություններն ու գրաֆիկները	1	291 ագ, 292 ագ, 294	
31.	Տանգենս և կոտանգենս ֆունկցիաների հատկություններն ու գրաֆիկները	2	295 ագե, 296 ագ	
32.	Տանգենս և կոտանգենս ֆունկցիաների հատկություններն ու գրաֆիկները	2	297 ագե, 298 ա, 300	

33.	Թվի արկսինուսը, արկկոսինուսը, արկտանգենսը և արկկոտանգենսը	3	301, 302 ագ, 303 ագ	
34.	Թվի արկսինուսը, արկկոսինուսը, արկտանգենսը և արկկոտանգենսը	3	304 ագ, 305 ա, 306 ագ, 307 ա	
35.	Թվի արկսինուսը, արկկոսինուսը, արկտանգենսը և արկկոտանգենսը	3	308 ագ, 309, 310 ագե	
36.	Թվի արկսինուսը, արկկոսինուսը, արկտանգենսը և արկկոտանգենսը	3	311 ագ, 312 ա, 313 ա	
<b>37.</b>	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 7</b>			
38.	Պարզագույն եռանկյունաչափական հավասարումների լուծման բանաձևերը	4	314 ագեթթ	
39.	Պարզագույն եռանկյունաչափական հավասարումների լուծման բանաձևերը	4	315 ագեթթ	
40.	Պարզագույն եռանկյունաչափական հավասարումների լուծման բանաձևերը	4	316 ագե, 317 ագե	
41.	Պարզագույն եռանկյունաչափական հավասարումների լուծման բանաձևերը	4	318 ագ, 319 ագ	
42.	Եռանկյունաչափական հավասարումներ	5	322 ագ, 323 ագ	
43.	Եռանկյունաչափական հավասարումներ	5	324 ագ, 325 ագե	
44.	Եռանկյունաչափական հավասարումներ	5	327 ա, 328 ագ, 329 ագ	
45.	Եռանկյունաչափական հավասարումներ	5	330 ագ, 331 ագ, 332 ագ	
46.	Եռանկյունաչափական հավասարումներ	5	333 ագ, 334 ագ, 335 ագ	
<b>47.</b>	<b>Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 8</b>			
	<b>Դասընթացի կրկնություն (7 ժամ)</b>			
48.	Եռանկյունաչափական ֆունկցիաներ		362 ա, 363 ա, 364 ա, 365 ա	
49.	Եռանկյունաչափական ֆունկցիաներ		366 ա, 367 ա, 368 ա, 369 ա	
50.	Եռանկյունաչափական ֆունկցիաներ		370 ա, 371 ա, 372 ա, 373 ա, 374 ա, 375 ա, 376 ա	
51.	Եռանկյունաչափական հավասարումներ		377 ա, 378 ա, 379 ա, 380 ա, 381 ա	
52.	Եռանկյունաչափական հավասարումներ		382 ա, 383 ա, 384 ա, 385 ա, 386 ա	
<b>53.</b>	<b>Երկրորդ կիսամյակի ամփոփիչ գրավոր աշխատանք</b>			
54.	Կրկնություն			