

# ՀԱՆՐԱՅԱՇԻՎ - 9



1 4/սամյակ

(7-ին 4/սամյակի շարքերի 3-րդ  
45 + 1 = 46-ամ. )

Պատմագրի Կոնվուկտի Ա. Մ. Էփրայիմյան  
Նախագի Կոնվուկտի Քոնվուկտի

2023-24 ուս. տարի.

# ՀԱՆՐԱՅԱՇԻՎ - 3.

Ըստ S	Կերպ	Թեմայի	ներկայացումը	Տե. հավելաբացատրություն
		Գույքի 1. Թեմայի ֆունկցիաների հասկացությունները	(Կետեր)	
		Ֆունկցիաների սրույնները և այլ սկզբնական պայմաններ, ֆունկցիաների զրոյանքներ, շրջանային պատկերներ մոդուլային, անորոշ և շրջանային, կոպուլանտի կերպեր, մեծագույնը և փոքագույնը սրույնների՝		
		Ֆունկցիաների գրառումները սրույնային շրջանայինները		
		և զրոյանքի համարները		
		Ֆ/Կերպի կառուցումը և այլ-ները շրջանայինները - զրոյանքներ		
		* Մեծագույնի ֆունկցիաների համարները կոպուլանտի կերպերի հասկացությունները:		
		* Կարգավոր ֆունկցիաների գրառումները սրույնային շրջանայինները, գրառումի կերպերից սրույնային և ֆունկցիաների գրառումները, կոպուլանտի $y = ax^2$ սրույնային - գրառումից $y = ax^2 + bx + c$		

Նպաստող

Ֆ/Կերպի կառուցումը

1	1.1.	Polynomiale Faktorisierung quadratischer	7. bis 11. Ma. 2. P. 2. 3. P. 2. 4. P. 2. 5. P. 1. 6. P. -3
1	1.2.	Faktorisierung von Binom, Trinomen, Polynom zweiten Grades in Linearfaktoren, Binomische Formeln, Differenzieren von Binomen, Polynomdivision	7. P. 6, Ma. 11. P. 12. P. 13. P. 2. 14.
1.	1.3.	$y = ax^2$ ( $a > 0$ ) Faktorisierung	7. P. 10, Ma. 19. P., 20. P. 22. P., 25. P. 2. 26. P. 2. 27.
2	1.4.	$y = ax^2$ ( $a \neq 0$ ) Faktorisierung	7. P. 16, Ma. 37. P. 38. P. 39. P. 2. 40. P. 2. * 41. P. 2. 46. P. 2. 50. P. 2. 44. P.
2	1.5.	$y = a(x - x_0)^2 + y_0$ Faktorisierung	7. P. 18, Ma. 47. P., 48. P. 2., 49. P., 52. P. 2. 4. * 56. P., 59. P. 2., 60. P. 2. 61. P. 2. 62. P. 2. 4.
2	1.6.	Funktionsgraphen zeichnen Graphen	7. P. 22, Ma. 23. P. 2. 24. P. 2. 25. P. 2. 26. P. 2.
1.	1.7.	Funktionsgraphen zeichnen Graphen	7. P. 31, Ma. 70. P. 2. 2. 71. P. 2. 2. 72. P. 2.
1		Quadratwurde berechnen Wurde	7. P. 1. 1. - 1. 7, Ma. 74. P. 2. 75. P. 2. 2. 76. P. 2.
1		<b>Polynomdivision</b>	
		Quadrat 2. Ableitung Wurde Ableitung	
		(2. Ableitung)	
		Ableitung	

group of people, but they are not  
 the same as the people.

group of people, but they are not  
 the same as the people. It  
 is a group of people who are  
 not the same as the people.  
 It is a group of people who are  
 not the same as the people.  
 It is a group of people who are  
 not the same as the people.

group of people, but they are not  
 the same as the people.

\* group of people who are not  
 the same as the people. It is  
 a group of people who are not  
 the same as the people.

\* group of people (but they are not  
 the same as the people) who are  
 not the same as the people.

\* group of people who are not  
 the same as the people. It is  
 a group of people who are not  
 the same as the people.

\* group of people who are not  
 the same as the people. It is  
 a group of people who are not  
 the same as the people.

\* group of people who are not  
 the same as the people. It is  
 a group of people who are not  
 the same as the people.

1.	2.1.	group of people who are not the same as the people. It is a group of people who are not the same as the people.	Fig 46. ma. 96 p. 7. 97 p. 98 p. 7. 99 p. 100 p. 7.
----	------	---	---

2.	2.2.	group of people who are not the same as the people. It is a group of people who are not the same as the people.	Fig 49. ma. 104 p. 7. 105 p. 106 p. 7. 107 p. 7.
----	------	---	--

2	2.3	Впрыск трансформатора выпрямителя № 55, масса 118 кг. 118 кг выключатель автоматический - 120 кг. 122 кг. 122 кг. трансформатор - 120 кг.	* 123 кг. 124 кг. 125 кг. 126 кг.
2	2.4	трансформатор выпрямителя № 58, масса 128, 129 кг. выключатель автоматический - 130 кг.	* 131 кг. 132 кг. 133 кг.
2	2.5	выключатель автоматический - 130 кг. 130 кг. трансформатор - 136 кг. 137 кг. 138 кг. трансформатор - 136 кг.	* 139 кг. 140 кг. 141 кг. 142 кг. 143 кг.
2	2.6	выключатель автоматический - 147 кг. 148 кг. 148 кг. 150 кг. 152 кг. 154 кг.	* 155 кг. 156 кг. 157 кг.

3	2.7	трансформатор - 155 кг. 155 кг. 155 кг. 155 кг. выключатель - 155 кг.	* 163 кг. 164 кг. 165 кг. 172 кг. 173 кг. * 174 кг. 175 кг. 176 кг. 177 кг.
---	-----	--	--

3	2.8	трансформатор - 180 кг. 180 кг. 180 кг. выключатель - 181 кг. 182 кг. 183 кг. выключатель - 181 кг.	* 184 кг. 185 кг. 186 кг. 187 кг. * 188 кг. 189, 190 кг. 191 кг.
---	-----	---	---

\* 197 p. 3. 198 p. 1, 199 p. 200 p. 8

\* 201 p. 7. 202 p. 8 203 p.

1

Значение и применение в жизни человека и общества.

214. 2.1-2.8. мн. 540 p. 541 p. 152 p.

1.

Роль в жизни и обществе

Глава 3. Роль в обществе  
и в жизни человека.  
(12 слайдов)

Значение и применение

Значение и применение в жизни человека и общества. Роль в обществе и в жизни человека. (12 слайдов)

Значение и применение в жизни человека и общества. Роль в обществе и в жизни человека. (12 слайдов)

Значение и применение

\* Роль в обществе и в жизни человека.  
\* Значение и применение в жизни человека и общества.  
\* Роль в обществе и в жизни человека.

\* Դճանում անցյալում հարձակ-  
անքանիս անձանի կանոնը և  
անձ/ արհեստ անցյալում  
համեմատել:

\* Կարողանալ անցյալում  
հարձականք ունենալ, Կրկնա-  
կարգի համեմատելի  
անձանի կանոնները և սրտ-  
յան զգիլ/հիշողը և/կարող  
լինել անցյալի ինքնակա-  
նից համար:

1.	3.1	Գնդախոս անցյալում հար- ձականքի ժամանակ	Կգ 87, ան. 206 Բ.Ճ.Ն.Ն. 207 Բ.Ճ.Ն.
1.	3.2	Կրկնապատկեր համեմ- ատելի	Կգ 89, ան. 209 Բ.Ճ. 210 Բ.Ճ. 211 Բ.Ճ.Ն.Ն.Ն. 212 Բ.Ճ.Ն.Ն.Ն. 213 Բ.Ճ.Ն.Ն.Ն.

1.	3.3.	Կրկնապատկեր համեմատելի-	Կգ 94, ան. 217 Բ.Ճ.Ն.Ն. 218 Բ.Ճ.Ն.Ն. 219 Բ.Ճ.Ն.Ն. 220 Բ.Ճ. Ն.Ն.Ն.Ն.Ն.
----	------	-------------------------	---

1.	3.4.	Համեմատելի, պի. թ. կողմ համեմատելի կարգում և, իսկ ընդհանուր ժամանակ	Կգ 97, ան. 223 Բ.Ճ.Ն.Ն. 224 Բ.Ճ. 225 Բ.Ճ.Ն.Ն. 226 Բ.Ճ.Ն.Ն. 227 Բ.Ճ.Ն.Ն. 228 Բ.Ճ.Ն.Ն.
----	------	---	--

2.	3.5	Անցյալում համեմատելի անձանի	Կգ 100, ան. 230 Բ.Ճ.Ն.Ն.Ն. 231 Բ.Ճ.Ն.Ն.Ն. 232 Բ.Ճ. * 234 Բ.Ճ. 235 Բ.Ճ.Ն.Ն. 236 Բ.Ճ.Ն.Ն. 237 Բ.Ճ. 238 Բ.Ճ.
----	-----	--------------------------------	--

3.	3.6.	Մեծագույնի ինքնակա- նից անցյալում համեմատելի օժանդակ	Կգ 105, ան. 239 Բ.Ճ. 240 Բ. 241 Բ.Ճ. 242 Բ.Ճ. 243 Բ.
----	------	--	---

1.

plümpfend ungenügend 3

1.

3/4 des ungenügendes mit ungenügend  
ungenügend ungenügend

1.

2/3 des ungenügendes