

հասցեագրված թերթ
Տեղիկ
31.08.2022



<<ՀՀ Լոռու մարզի Կարմիր Աղեգի
հիմնական դպրոց>> ՊՈԱԿ-ի
մ/մ նախագահ՝ Ն. Արսենյան

2022-2023 ուս.տարի

Թեմատիկ պլանավորում

Մաթեմատիկա

3-րդ դասարան

Տարեկան՝ 136 ժամ

Շաբաթական՝ 4 ժամ

Թեմատիկ պլանը կազմող ուսուցիչ՝ Արդության Արմինե

Մաթեմատիկա 3-րդ դասարան
Շաբաթական 4 ժամ
Տարեկան 136 ժամ
Դասագրքի հեղինակ՝ Ս. Մկրտչյան

Թեմատիկ պլանը կազմող ուսուցիչներ՝

Նոնա Պողոսյան Արամուսի միջն դպրոց,

Իրինա Մանուկյան Հյուսիսային համալսարանի ուսանող

Մանյան Երևանի թիվ 196 դպրոց,

Ազատյան Ալբինե Սասունիկի Գ. Չաուշի անվան միջնակարգ դպրոց

Համակարգող՝ Ուսումնական բնագավառների մշակման և զարգացման բաժնի պետ՝
Վարդանյան Ինգա

Ժամ	Էջ	Թեմա՝ Բազմանիշ թվեր, թվագրության ոչ դիրքային համակարգեր (22 ժամ)
Նպատակը		<ul style="list-style-type: none"> Բազմանիշ թվերը կարդալու, գրելու, համեմատելու հմտությունների զարգացումը: Պատկերների, առարկաների համընկման, հավասարության, համաչափության մասին պատկերացումների ձևավորումը:
Վերջնարդյունքները		<ul style="list-style-type: none"> Կարդա և գրի բազմանիշ թվերը (մինչև 1 000 000): Անվանի թվերի դիրքային գրառման կարգերը և առաջին երկու դասերը: Ներկայացնի թվերը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով: Ծանոթ լինի ոչ դիրքային թվագրություններին (հայկական, հռոմեական): Համեմատի թվերը (մինչև 1 000 000): Դասավորի թվերը աճման կամ նվազման կարգով: Ճանաչի համաչափությամբ օժտված պատկերները, առարկաները:
Ժամ	Էջ	
1	4	Դաս 1. Թվերի անվանումները
1	5	Դաս 2. Թիվ, թվանշան
1	7	Դաս 3. Թվերի գրության առաջին դաս: Միավոր, տասնավոր, հարյուրավոր
1	8	Դաս 4. Թվի նկարագրությունը
1	10	Դաս 5. Թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով
1	11	Դաս 6. Թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով
1	13	Դաս 7. Թվերի համեմատումը
1	14	Դաս 8. Թվերի համեմատման քայլաշարը

1	16	Դաս 9. Գումարում
1	17	Դաս 10. Գումարման գրառումը սյունակով
1	19	Դաս 11. Հանում
1	20	Դաս 12. Հանման գրառումը սյունակով
1	22	Դաս 13. Ինքնուրույն աշխատանք
1	23	Դաս 14. Հայկական և հռոմեական թվագրության համակարգեր
1	24	Դաս 15. Հայկական և հռոմեական թվագրության համակարգեր
1		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք
1	26	Դաս 17. Հայկական և հռոմեական թվագրության համակարգեր: Կլոր տասնյակներ
1	27	Դաս 18. Գիտելիքների ամրապնդում
1	29	Դաս 19. Ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողություններ
1	30	Դաս 20. Ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողություններ: Գիտելիքների ամրապնդում
1	32	Դաս 21. Ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողություններ: Օրինակներ
1	33	Դաս 22. Ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողություններ: Օրինակներ
1	35	Դաս 23. Ինքնուրույն աշխատանք
Թեմա 2		Թվաբանական գործողություններ բազմանիշ թվերի հետ(64 ժամ)
Նպատակը		<ul style="list-style-type: none"> • Բազմանիշ թվերը համեմատելու, դրանց հետ թվաբանական գործողություններ կատարելու, գործողությունների հատկությունները և կատարման կարգը կիրառելու հմտությունների զարգացումը: • Պարագիծ հասկացության ներմուծումը և հաշվելու հմտությունների զարգացումը:
Վերջնարդյունքները		<ul style="list-style-type: none"> • Գումարի, հանի բազմանիշ թվերը (մինչև 1 000 000): • Բազմապատկի և բաժանի թիվը 10-ով, 100-ով, 1000-ով: • Բազմապատկի թիվը (մինչև 1000) միանիշ և երկնիշ թվերով: • Բաժանի թիվը (մինչև 1000) միանիշ և 10-ի պատիկ երկնիշ թվերի: • Ճանաչի գույգ և կենտ թվերը: • Կիրառի գումարման և բազմապատկման տեղափոխական և զուգորդական օրենքները: • Որոշի թվաբանական գործողություններում բացակայող բաղադրիչը: • Իմանա գործողությունների կատարման կարգը և կիրառի արտահայտությունների արժեքները հաշվելիս (նաև փակագծեր պարունակող): • Գնահատի երկարությունը և չափման միջոցով ստուգի գնահատման ճշտությունը: • Հաշվի բեկյալի երկարությունը, ծանոթ բազմանկյունների պարագծերը: • Արտահայտի միևնույն մեծության չափման միավորները մեկը մյուսով (երկարություն, զանգված, ժամանակ):

- Ճանաչի ուղղանկյունանիստ, բուրգը:
- Կատարի արդյունավետ գնումներ 22 մետաղադրամներով և թղթադրամներով

1	36	Դաս 24. Գումարման տեղափոխական հատկությունը
1	37	Դաս 25. Գումարման զուգորդական հատկությունը
1	39	Դաս 26. Գումարման տեղափոխական և զուգորդական հատկությունների համատեղ կիրառությունը
1	40	Դաս 27. Գումարի հատկությունների ակնառուացում
1	42	Դաս 28. Գումարի հատկությունները: Գումարելիի մեծացնելը
1	43	Դաս 29. Գումարի հատկությունները: Գումարելիի փոքրացնելը
1	45	Դաս 30. Գումարի հատկությունների ակնառուացում
1	46	Դաս 31. Տարբերության հատկությունները
1	48	Դաս 32. Բնքնուրույն աշխատանք
1		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք
1	49	Դաս 33. Գործողությունների կատարման քայլաշար
1	50	Դաս 34. Գործողությունների կատարման քայլաշար: Օրինակներ
1	52	Դաս 35. Գործողությունների կատարման քայլաշար: Օրինակներ
1	53	Դաս 36. Գործողությունների կատարման քայլաշար: Օրինակներ
1	55	Դաս 37. Թվի բազմապատկումը 10-ով, 100-ով
1	56	Դաս 38. Թվի բաժանումը 10-ի, 100-ի
1	58	Դաս 39. Միանիշ թվի և կլոր տասնյակի արտադրյալի հաշվումը
1	59	Դաս 40. Միանիշ թվի և կլոր տասնյակի արտադրյալի հաշվումը
1	61	Դաս 41. Բազմապատկման տեղափոխական հատկությունը
1	62	Դաս 42. Բազմապատկման զուգորդական հատկությունը
1	64	Դաս 43. Բազմապատկման տեղափոխական և զուգորդական հատկությունների համատեղ կիրառումը
1	65	Դաս 44. Բազմապատկման տեղափոխական և զուգորդական հատկությունների համատեղ կիրառումը
1	67	Դաս 45. Արտադրյալի հատկությունները
1	68	Դաս 46. Արտադրյալի հատկությունների ակնառուացում

1	70	Դաս 47. Ինքնուրույն աշխատանք
1		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք
1	71	Դաս 48. Կլոր տասնյակների բաժանումը միանիշ թվի վրա:
1	72	Դաս 49. Գիտելիքների ամրապնդում
1	74	Դաս 50. Կլոր տասնյակների բազմապատկում
1	75	Դաս 51. Կլոր տասնյակների բաժանում
1	77	Դաս 52. Գիտելիքների ամրապնդում
1	78	Դաս 53. Գիտելիքների ամրապնդում
1	80	Դաս 54. Ինքնուրույն աշխատանք
1	81	Դաս 55. Տվյալներ: Տվյալների հավաքում
1	82	Դաս 56. Տվյալների ներկայացում դիագրամի և աղյուսակի տեսքով
1	84	Դաս 57. Խնդրի պայման, խնդրի պահանջ
1	85	Դաս 58. Խնդրի լուծման արտահայտությունների կազմում
1	87	Դաս 59. Գումարը գտնելու վերաբերյալ խնդիրների համառոտագրություն
1	88	Դաս 60. Խնդրի համառոտագրություն: Խնդրի լուծում
1		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք
1	90	Դաս 61. Խնդրի համառոտագրություն: Խնդրի լուծում
1	91	Դաս 62. Խնդրի կազմում ըստ համառոտագրության
1	93	Դաս 63. Ինքնուրույն աշխատանք
1	94	Դաս 64. Դրամ, մետաղադրամ, թղթադրամ
1	96	Դաս 65. Բազմանիշ թվերի անվանումները
1	97	Դաս 66. Բազմանիշ թվերի ներկայացումը աղյուսակով
1	99	Դաս 67. Բազմանիշ թվերի կարդալը
1	100	Դաս 68. Բազմանիշ թվերի կարդալը՝ նախապես դասերի տրոհելով
1	102	Դաս 69. Երկարության չափման միավորները
1	104	Դաս 70. Կապը երկարության չափման միավորների միջև
1	106	Դաս 71. Զանգվածի չափում
1	108	Դաս 72. Կապը զանգվածի չափման միավորների միջև: Գրամ:

1	109	Դաս 73. Կապր զանգվածի չափման միավորների միջև: Տոննա
1	111	Դաս 74. Բազմանիշ թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով
1	112	Դաս 75. Բազմանիշ թվերի ներկայացումը կարգային գումարելիների գումարի տեսքով: Խնդիրների լուծում
1	114	Դաս 76 Ինքնուրույն աշխատանք
1		Թեմատիկ Գրավոր աշխատանք
1	115	Դաս 77. Բազմանիշ թվերի համեմատումը: Խնդրի լուծման պլան
1	116	Դաս 78. Տրված թվի նախորդ և հաջորդ կլոր հարյուրյակները
1	118	Դաս 79. Տրված թվի նախորդ և հաջորդ կլոր հազարյակները
1	119	Դաս 80. Համեմատում: Խնդիրներ միավորի գինը որոշելու վերաբերյալ
1	121	Դաս 81 Բազմանիշ թվերի համեմատումը քայլաշարով
1	123	Դաս 82. Բազմանիշ թվերի գումարումը
1	124	Դաս 83. Բազմանիշ թվերի հանումը
1	126	Դաս 84. Բազմանիշ թվերի գումարումը սյունակով
1	127	Դաս 85. Բազմանիշ թվերի հանումը սյունակով
1	128	Դաս 86. Բազմանիշ թվերի հանման մասնավոր դեպքեր
1	130	Դաս 87. Ինքնուրույն աշխատանք: Գիտելիքների ինքնաստուգում
Թեմա 3		Տվյալներ. դրանց հավաքումը եվ մշակումը: Խնդիրներ (40 ժամ)
Նպատակը		<ul style="list-style-type: none"> • Տվյալներ հավաքելու, ներկայացնելու, օգտագործելու կարողությունների կիրառությունների զարգացումը: • Խնդիրների ձևակերպման, մոդելավորման և լուծման հմտությունների ձևավորումը և զարգացումը: • Հաղորդակցական ունակությունների, համագործակցային կարողությունների ձևավորումը:
Վերջնարդյունքները		<ul style="list-style-type: none"> • Տարբերի ճշմարիտ և ոչ ճշմարիտ դատողությունները: • Հավաքի տվյալներ, ներկայացնի դրանք աղյուսակներով և սյունակային դրագրամներով: • Դուրս բերի տվյալներ աղյուսակներից, սյունակային դիագրամներից: • Նկատի և մեկնաբանի օրինաչափությունները տվյալների հաջորդականություններում, աղյուսակներում: • Օգտագործի գծապատկերներ, աղյուսակներ, կրճատ գրառումներ՝ խնդիրներ մոդելավորելու և լուծելու համար: • Առանձնացնի խնդրի բաղադրիչները՝ պայմանը և պահանջը, անհայտ և հայտնի տվյալները:

		<ul style="list-style-type: none"> • Խնդիրը լուծելու համար կազմի 2-3 գործողությամբ քայլաշար: • Հորինի և լուծի կիրառական, խաղային խնդիրներ:
1	131	Դաս 88. Կողմնորոշում լարիքինթոսում
1	132	Դաս 89. Խնդիրներ «... ով ավելիի» վերաբերյալ
1	134	Դաս 90. Գումարման հատկությունները
1	135	Դաս 91. Գումարման հատկությունների համատեղ կիրառումը
1		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք
1	137	Դաս 92. Գումարի հատկությունները
1	138	Դաս 93. Գումարի հատկությունները: Խնդիրներ «... ով ավելիի» վերաբերյալ
1	140	Դաս 94. Ինքնուրույն աշխատանք: Գիտելիքների ինքնաստուգում
1	141	Դաս 95. Պատկերների համընկնելը
1	142	Դաս 96. Պատկերների համընկնելը: Գիտելիքների ամրապնդում
1	144	Դաս 97. Պարզ պատկերի բաժանումը երկու հավասար մասերի
1	145	Դաս 98. Երկրաչափական պատկերների նշանակումներ
1	147	Դաս 99. Շրջան: Շրջանագիծ: Կենտրոն: Տրամագիծ
1	148	Դաս 100□ Շրջանի բաժանումը երկու հավասար մասերի
1	150	Դաս 101□ Համաչափություն
1	152	Դաս 102□ Կապը ժամանակի չափման միավորների միջև
1	153	Դաս 103□ Կապը ժամանակի չափման միավորների միջև
1	155	Դաս 104□ Երկնիշ թվի և միանիշ թվի արտադրյալի գտնելը
1	156	Դաս 105□ Երկնիշ թվի և միանիշ թվի արտադրյալի գտնելը
1	158	Դաս 106□ Բազմանիշ թվի բազմապատկումը միանիշ թվով
1	159	Դաս 107□ Բազմանիշ թվի բազմապատկումը միանիշ թվով
1	161	Դաս 108□ Բազմապատկման գրառումը սյունակով
1	162	Դաս 109□ Բազմապատկման գրառումը սյունակով
1	164	Դաս 110□ Բազմապատկման գրառումը սյունակով
1	166	Դաս 111□ Մակերես
1	167	Դաս 112□ Մակերես

1	169	Դաս 113 Ինքնուրույն աշխատանք: Գիտելիքների ինքնաստուգում
1		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք
1	170	Դաս 114 Բազմանիշ թվի և միանիշ թվի քանորդը գտնելը
1	171	Դաս 115 Բազմանիշ թվի և միանիշ թվի քանորդը գտնելը
1	173	Դաս 116 Բազմանիշ թվի և միանիշ թվի քանորդը գտնելը
1	174	Դաս 117 Բազմանիշ թվի և միանիշ թվի քանորդը գտնելը
1	176	Դաս 118 Բազմանիշ թվի և միանիշ թվի քանորդը գտնելը
1	177	Դաս 119 Բազմանիշ թվի և միանիշ թվի քանորդը գտնելը
1	179	Դաս 120 Զույգ և կենտ թվեր
1	181	Դաս 121 Բազմանիշ թվի և երկնիշ թվի արտադրյալը գտնելը
1	182	Դաս 122 Բազմանիշ թվի և երկնիշ թվի արտադրյալը գտնելը
1	184	Դաս 123 Ինքնուրույն աշխատանք: Գիտելիքների ինքնաստուգում
1		Թեմատիկ գրավոր աշխատանք
6		Կրկնություն