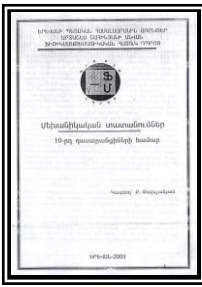
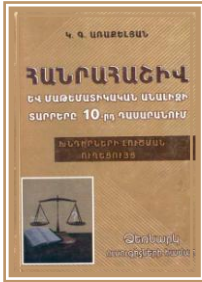


**ՄՏԵՂԾԱԳՈՐԾՈՒՄ ԵՆ
ՖԻԶՄԱԹ ԳՊՐՈՑԻ
ՈՒՍՈՒՅԻՉՆԵՐԸ**

**2003-
-2009**



ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան ֆիզիկամաթեմատիկական հատուկ դպրոց Սեխանիկական տատանումներ 10-րդ դասարանցիկների համար Կազմող՝ Բ.Փախչանյան



Կ.Գ.Առաքելյան Հանրահաշիվ և մաթեմատիկական անալիզի տարրերը 10-րդ դասարան
 Խնդիրների լուծման ուղեցույց:
 Ձեռնարկ ուսուցիչների համար:
 Երևան-2004թ.



Օ.Ս.Սիքայեյան Եռանկյունաչափության հիմունքներ
 9-րդ դասարան
 Երևան-2000թ.



ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան ֆիզիկամաթեմատիկական հատուկ դպրոց
 Հետաքրքրաշարժ և տրամաբանական խնդիրներ:
 2001-2003 տարիների ընդունելության քննությունների տարբերակներ (6-8-րդ դասարաններ)
 Կազմող՝ Հ.Նավասարդյան
 Երևան-2004թ.



Ա.Հ.Խաչատրյան, Բ.Ա.Փախչանյան Ֆիզիկայի հանրապետական օլիմպիադաների խնդիրներ
 Գրքում ընդգրկված են 1974-1982թթ Հայկական ՄՍՀ ֆիզիկայի հանրապետական օլիմպիադաներում առաջադրված խնդիրներն ու լուծումները: Այն օգտակար կլինի ֆիզիկայի արտադասարանական պարապմունքներն անցկացնելու, ինչպես նաև ֆիզիկայի օլիմպիադաներին նախապատրաստվելու համար:
 Գիրքը նախատեսված է ֆիզիկայի ուսուցիչների և բարձր դասարանների աշակերտների համար:



Կ. Գ. Առաքելյան
Հանրահաշիվ և մաթեմատիկական
անալիզի տարրերը (9-րդ դասարան)
Ճեռնարկ ուսուցիչների համար
Երևան-2003թ.



Ն. Մ. Ստեղբակյան
Մաթեմատիկական միջագային
օլիմպիադաներ

Գիրքն ամփոփում է վերջին յոթ տարիներին միջագային մաթեմատիկական օլիմպիադաներում առաջադրված խնդիրներն ու դրանց լուծումները: Այդ օլիմպիադաներին մասնակցել են նաև Հայաստանի Հանրապետության դպրոցականները: Հրատարակությունն ընդգրկում է նաև տեսական հավելված, որն օգտակար կլինի մաթեմատիկական օլիմպիադաներով հետաքրքրվող դպրոցականների համար: Գիրքը նախատեսված է միջնակարգ դպրոցի ուսուցիչների և բարձր դասարանների աշակերտների համար:



Կ. Գ. Առաքելյան
Հանրահաշիվ և մաթեմատիկական անալիզի
տարրերը (10-րդ դասարան)

Ուսումնական օժանդակ ձեռնարկը նախատեսված է մաթեմատիկայի խորացված ուսուցմամբ դասարանների, մաթեմատիկայի ուսուցիչների, օլիմպիադաներին նախապատրաստվողների, մանկավարժական համալսարանի ֆիզմաթ ֆակուլտետի ուսանողների և բուհ ընդունվել ցանկացողների համար:



ԵՊՀ-ին առընթեր ֆիզիկամաթեմատիկական
գիշերօթիկ միջնակարգ դպրոց
Ստեղծագործում են Հայաստանի դպրոցականները

Ժողովածուում զետեղված են ակադեմիկոս Ա. Լ. Շահինյանի անվան ֆիզմաթ դպրոցի աշակերտների՝ 1990-1994թթ ընթացքում կատարած աշխատանքները: Այդ շնորհիվ աշակերտների աշխատանքները ղեկավարել է նույն դպրոցի ուսուցիչ Ն. Մ. Ստեղբակյանը: Աշխատանքը օգտակար կլինի Հանրապետության այլ դպրոցներում սովորող մաթեմատիկայից շնորհիվ աշակերտներին, ինչպես նաև մաթեմատիկայի ուսուցիչներին:



Է. Ս. Յուրաբաշյան
Ֆիզիկայի ընդհանուր դասընթացի խնդրագիրք
Սեֆանիկա
Երևան-1982թ.

Ուսումնական ձեռնարկ Ֆիզիկա և ռադիոֆիզիկա ֆակուլտետների ուսանողների համար: Խնդրագիրքը պարունակում է տարբեր դժվարության խնդիրներ մեխանիկայի դասընթացի բոլոր բաժիններից: Յուրաբաշյանը բաժնի սկզբում բերված են խնդիրների լուծման համար անհրաժեշտ օրենքները և բանաձևերը:



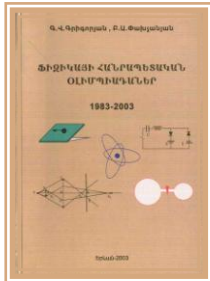
ԵՊՀ-ին առընթեր ֆիզիկամաթեմատիկական գիշերօթիկ միջնակարգ դպրոց Ֆիզիկայի ուսուցիչների գիտամեթոդական համաժողովների զեկուցումների ժողովածու

Ժողովածուում ներառված են 1994-2003թթ. Երևանի ֆիզիկայի ուսուցիչների գիտամեթոդական համաժողովների առավել հետաքրքիրություն ներկայացնող զեկուցումները: Կազմող՝ Է.Յուզբաշյան



Հ.Ս.Նավասարդյան Մաթեմատիկական տեղեկագիրք (բուհ ընդունվողների համար) Երևան-1999

Գիրքը ընդգրկում է հիմնական տեղեկություններ, որոնք անհրաժեշտ են դիմորդներին բարձրագույն ուսումնական և միջնակարգ մասնագիտական հաստատություններ ընդունվելու համար:



Գրիգորյան Գ.Վ., Փախչանյան Բ.Ա. Ֆիզիկայի Հանրապետական օլիմպիադաներ 1983-2003թթ.

Սույն գրքում գետեղված են 1983-2003թթ հանրապետական օլիմպիադաներում եզրափակիչ փուլերում առաջադրված խնդիրներն ու դրանց լուծումները: Գիրքը նպատակահարմար է օգտագործել որպես լրացում գոյություն ունեցող տարրական ֆիզիկայի վերաբերյալ խնդիրների ժողովածուներին: Գիրքն օգտակար կլինի նաև ֆիզիկայի ուսուցիչներին՝ արտադասարանական ու նախասիրական պարապմունքներ անցկացնել, աշակերտներին օլիմպիադաներին նախապատրաստելու համար:



Հ.Ս.Նավասարդյան Երկրաչափության լրացուցիչ նյութեր հարթաչափությունից (7-8 դասարաններ) Կ.Գ.Առաքելյան Հանրահաշիվ և մաթեմատիկական անալիզի տարրերը (9-րդ դասարան) Ձեռնարկ ուսուցիչների համար Երևան-2003թ.



Գրիգորյան Գ.Վ., Հովսեփյան Ս.Ս. Դազարյան Է.Մ., Վարդանյան Վ.Ա. Ֆիզիկայի ընտրովի խնդիրների ժողովածու: Լրացուցիչ խնդիրներ ՀՀ բուհերի ընդունելության քննությունների: Է.Մ.Դազարյանի խմբագրությամբ



**Գրիգորյան Գ.Վ., Փախչանյան Բ.Ա.
Ֆիզիկայի օլիմպիադաներ 2004թ.
Հանրապետական
(Մարզային, Եզրափակիչ, Միջազգային)**

Սույն գրքում տպագրված են 2003-2004թթ. ուսումնական տարվա հանրապետական օլիմպիադայի մարզային և եզրափակիչ փուլերում, ինչպես նաև 2004թվականի միջազգային օլիմպիադայի տեսական և փորձարարական փուլերում առաջադրված խնդիրներ և դրանց մանրակրկիտ լուծումները:

Գիրքն օգտակար կլինի նաև ֆիզիկայի ուսուցիչներին՝ արտադասարանական ու նախասիրական պարապմունքներ անցկացնելու, աշակերտներին օլիմպիադաներին նախապատրաստելու համար:



**Հ.Տրիցյան, Է.Յուզբաշյան
Ֆիզիկայի խնդիրների լուծման ձեռնարկ**

Ինչպես լուծել ֆիզիկայի խնդիրները, և արդյոք ա լո հարցի պատասխանները նույնքան բազմաթիվ են, որքան խնդիրների տիպերը, թե կարելի է, որոշակի մոտեցումների, տրամաբանական լծակների տիրապետելով, ձեռնամուխ լինել խնդրի լուծմանը և հաջողության հասնել:

Սույն ձեռնարկում քննարկողը կծանոթանա այդպիսի ընդհանուր և միասնական մատչելի ու պարզ մոտեցումների:

Ձեռնարկը նախատեսված է դիմողների և հանրակրթական ավագ դպրոցների սովորողների համար: Այն օգտակար կլինի նաև մանկավարժների համար:



**Վ.Ա. Պարախնևիչ, Ե.Վ. Պարախնևիչ
Երկրաչափության խնդիրների ժողովածու**

Ժողովածուն նախատեսված է հանրակրթական դպրոցների սովորողների և մաթեմատիկայի ուսուցիչների համար: Այն հատկապես օգտակար կլինի վարժարանների, ֆիզմաթ հոսքերի սովորողների և ԲՈՒՀ-երի դիմողների համար: Ժողովածուն թարգմանել է ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան ֆիզիկամաթեմատիկական միջնակարգ գիշերօթիկ դպրոցի մաթեմատիկայի ուսուցիչներ Կ.Ա.Սնացականյանը և Հ.Ս.Նավասարդյանը:

Բոլոր բաժիններում թարգմանիչների կողմից ավելացվել է անհրաժեշտ տեսական նյութ:



**Գրիգորյան Գ.Վ., Փախչանյան Բ.Ա.
Միջազգային օլիմպիադա
Ֆիզիկա**

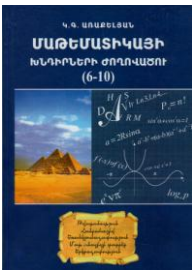
Սույն գրքում տպագրված են 2000-2003թթ. ֆիզիկայի միջազգային օլիմպիադաներում առաջադրված տեսական և փորձարարական խնդիրների պայմանները և դրանց մանրամասն լուծումները: Գիրքն օգտակար կլինի ֆիզիկայի նկատմամբ առանձնակի հակումներ ունեցող բարձր դասարանների աշակերտներին, ֆիզիկայի ֆակուլտետներում սովորող ուսանողներին, միջնակարգ դպրոցների ֆիզիկայի ուսուցիչներին՝ արտադասարանական և նախասիրական պարապմունքներ անցկացնելու համար:



**Ն.Մ. Մեդրակյան
Երկրաչափական անհավասարություններ**

Գրքում ընդգրկված են մոտ 700 խնդիրներ՝ մանրամասն լուծումներով և մոտ 300 խնդիրներ՝ ինքնուրույն լուծման համար: Գիրքը կարելի է օգտագործել արտադասարանական պարապմունքների ժամանակ, ինչպես նաև մաթեմատիկական օլիմպիադաներին նախապատրաստվելիս:

Գիրքը նախատեսված է միջնակարգ դպրոցի ուսուցիչների, բարձր դասարանների աշակերտների, ինչպես նաև մանկավարժական բուհերի ասնողների համար:



Կ.Գ.Առաքելյան

Խնդրագիրք 6-10-րդ դասարանների աշակերտների, ֆիզմաթ հոսքի սովորողների, մրցութային քննությունների նախապատրաստվողների, ինչպես նաև մանկավարժական բոլորի ֆիզմաթ ֆակուլտետի ուսանողների համար:



**Ն.Մ.Մեղրակյան
Հ.Մ.Ավդյան**

Անհավասարությունների ապացուցման մեթոդներ

Գիրքը կարելի է օգտագործել արտադասարանական պարապմունքների ժամանակ, ինչպես նաև մաթեմատիկական օլիմպիադաներին նախապատրաստվելիս: Գիրքը նախատեսված է միջնակարգ դպրոցի ուսուցիչների և բարձր դասարանների



ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան ֆիզիկամաթեմատիկական հատուկ դպրոց

Մաթեմատիկայի և ֆիզիկայի օլիմպիադաներ նվիրված ֆիզմաթ դպրոցի 40-ամյակին

Խնդիրներ և լուծումներ

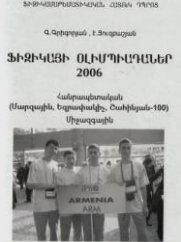


Գ.Վ.Գրիգորյան, Բ.Ա.Փախչանյան

ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան ֆիզիկամաթեմատիկական հատուկ դպրոց

Ֆիզիկայի Օլիմպիադաներ 2005

Հանրապետական (Մարզային, Եզրափակիչ, ՖՄՂ-40) Սիջազգային



Գ. Գրիգորյան, Է.Յուզբաշյան

ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան ֆիզիկամաթեմատիկական հատուկ դպրոց

Ֆիզիկայի Օլիմպիադաներ 2006

Հանրապետական (Մարզային, Եզրափակիչ, Շահինյան-100) Սիջազգային



**ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան
ֆիզիկամաթեմատիկական հաստուկ դպրոց**

Մաթեմատիկա

Ֆիզիկայի

Ինֆորմատիկա

Ա.Շահինյան 100 ամյակին նվիրված օլիմպիադա

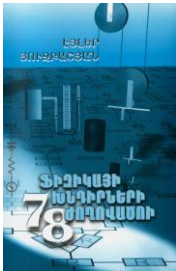


Բ. Փախչանյան

**ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան
ֆիզիկամաթեմատիկական հաստուկ դպրոց**

Մեխանիկական տատանումներ

10-րդ դասարանների համար



Է. Յուզբաշյան

**ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան
ֆիզիկամաթեմատիկական հաստուկ դպրոց**

Ֆիզիկայի խնդիրների ժողովածու

7-8-րդ դասարանների համար



Բ. Փախչանյան, Է. Յուզբաշյան

ՀԵՂՈՒՆԵՐԻ ԵՎ ԳԱԶԵՐԻ

ՄԵԽԱՆԻԿԱ



Գ. Գրիգորյան, Է. Յուզբաշյան

**ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան
ֆիզիկամաթեմատիկական հաստուկ դպրոց**

Ֆիզիկայի Օլիմպիադաներ 2007

**Հանրապետական
(Մարգային, Եզրափակիչ, Շուշի-15)
Միջազգային**



Է.Յուզբաշյան

**ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան
ֆիզիկամաթեմատիկական հաստուկ դպրոց**

Ֆիզիկայի ուսուցիչների գիտամեթոդական

**13-րդ համաժողով
2007**

Ջեկուցումների ժողովածու



Է.Յուզբաշյան

**ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան
ֆիզիկամաթեմատիկական հաստուկ դպրոց**

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ՏՄԱՆՈՒՄՆԵՐ

**10-րդ դասարանցիների համար
2007**



Ա.Ա. Դալթյան

**ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան
ֆիզիկամաթեմատիկական հաստուկ դպրոց**

ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ

**ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ԶԵՆՈՒՄ
ԿԻՆԵՄԱՏԻԿԱ**



Ա.Ն. Խաչատրյան, Բ. Ա. Փախչանյան

ՖԻԶԻԿԱՅԻ

ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՕԼԻՄՊԻԱԴԱՆԵՐԻ

ԽՆԴԻՐՆԵՐ



Է.Յուզբաշյան

ՀԱՆՐԱԿՐԹՄԱՆ ԱՎԱԳ ԳՊՐՈՑԻ

ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԳՐԱԿՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

ՏԱՐՔԵՐԱԿՆԵՐԻ ԺՈՂՈՎԱԾՈՒ



Ն.Մ.Մեղրակյան
Մաթեմատիկական միջազգային
օլիմպիադաներ

ԹՎԵՐԻ ՏԵՍՈՒԹՅՈՒՆԸ
ԽՆԴԻՐՆԵՐՈՒՄ



Գ. Գրիգորյան, Է. Յուզբաշյան
ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան
ֆիզիկամաթեմատիկական հաստուկ դպրոց

Ֆիզիկայի Օլիմպիադաներ 2008

Հանրապետական
(Մարզային, Եզրափակիչ)
Միջազգային



Ա.Ա. Դավթյան

ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան
ֆիզիկամաթեմատիկական հաստուկ դպրոց

ԴԻՆԱՄԻԿԱ

ՖԻԶԻԿԱՎԱՅԻ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԼՈՒԾԱՆՆ
ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ՁԵՌՆԱՐԿ



Ն. Պողոսյան

ՍՈՎՈՐԵՆՔ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ
Օժտանդակ ձեռնարկ V-IX դասարաններ



Ա. Մարգարյան, Տ. Մարգարյան

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ

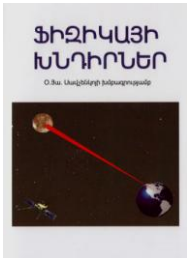
ԹԵՄԱՏԵՐԻ ԵՎ ԽՆԴԻՐՆԵՐԻ
ԺՈՂՈՎԱԾՈՒ



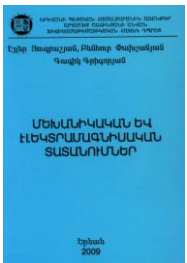
Օ.Ս. Միգայեյան
ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ
ԻՆՂՈՒԿՑԻԱՅԻ ՄԵԹՈԴ-
ԵՎ ՄԻԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ



Н.М СЕДРАКЯН
МЕТОДЫ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА
ЧАСТЬ 2
ГЕОМЕТРИЯ



Օ. Յա. Սալչենկոյի խմբագրությամբ
ՖԻԶԻԿԱՅԻ ԽՆԴԻՐՆԵՐ
Թարգմանիչներ՝ Գ. Գրիգորյան,
Է.Յուզբաշյան,
Ժ.Նիկոլյան
Խմբագիրներ՝ Գ. Գրիգորյան, Է.Յուզբաշյան



Է.Յուզբաշյան Բ. Փախչանյան, Գ. Գրիգորյան
ՄԵՆԱՐԿԱԿԱՆ ԵՎ
ԷԼԵԿՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՏԱՏԱՆՈՒՆԵՐ



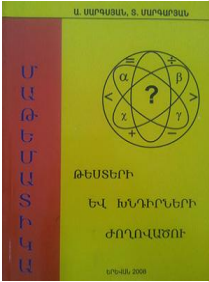
Է.Յուզբաշյան
ԵՊՀ-ին առընթեր Ա.Շահինյանի անվան
ֆիզիկամաթեմատիկական հաստուկ դպրոց
Ֆիզիկայի ուսուցիչների
գիտամեթոդական համաժողովների
գեկուցումների ժողովածու
3



Օ.Ա.Միքայելյան

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱԿԱՆ ԻՆՂՈՒՑՈՒՄԻ ՄԵԹՈԴ ԵՎ ՄԻԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Գիրքը նախատեսվում է ավագ դպրոցի մաթեմատիկական հոսքերում սովորողների և մաթեմատիկա առարկան դասավանդողների համար: Այն օգտակար կլինի նաև բուհերում ավյղ թեմաներն ուսումնասիրողների համար:



Ա.Սարգսյան, Տ.Սարգսյան

Թեստերի և խնդիրների ժողովածու Պետական ավարտական և միասնական քննության թեստերի և խնդիրների ժողովածու դպրոցականների և ուսուցիչների համար

Սույն ժողովածուն բաղկացած է 13 թեստերից և հարթաչափության, տարածաչափության և ֆունկցիաներ (պարամետրեր) բաժինների Բ1, Բ2 մակարդակի առաջադրանքներից, որոնցից առաջին 12-ը նույնությամբ վերցված են «Մաթեմատիկա: Թեստերի ժողովածու. - Եր.: «Գնահատման և թեստավորման կենտրոն» ՊՈԱԿ, 2008, 56 էջ, հեղինակներ՝ Ա.Սարգսյան, Տ.Սարգսյան» ժողովածուից:



Սարգսյան Արման
ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱՅԻ

ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔՆԵՐԻ ՇՏԵՄԱՐԱՆ ՖՈՒՆԿՑԻԱՆԵՐԻ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՈՒՂԵՑՈՒՅՑ Գիրք I

Սույն գրքում ընդգրկված են պետական ավարտական և միասնական քննությունների համար նախատեսված «Մաթեմատիկայի առաջադրանքների շտեմարանի» (I և II մասերի) «Ֆունկցիաներ» բաժինների (I մասի գլուխ II բաժին 5, գլուխ III բաժին 2 և II մասի գլուխ II բաժին 5, գլուխ III բաժին 3) լուծումները՝ նպատակ ունենալով օգնելու դիմորդներին, հանրակրթական և ավագ դպրոցի բարձր դասարանցիներին, ուսուցիչներին և մաթեմատիկայով հետաքրքրվողներին:

ՀՀ ԿԱ ԳԹԿ քննական առաջադրանքների մշակման և մեթոդական օժանդակության բաժին
Բաժնի պետ՝ Գ.Խաչատրյան
Առաջատար մասնագետ՝ Վ.Փիլիպոսյան



Մարգարյան Արման

ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱՅԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔՆԵՐԻ ՇՏԵՄԱՐԱՆ ՀԱՐԹԱԶԱՓՈՒԹՅԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՈՒՂԵՑՈՒՅՑ

Սույն գրքում ընդգրկված են 2013թ. պետական ավարտական և միասնական քննությունների համար նախատեսված «Մաթեմատիկայի առաջադրանքների շտեմարանի» (I և II մասերի) «հարթաչափություն» բաժինների (I մասի գլուխ II բաժին 6, գլուխ III բաժին 3 և II մասի գլուխ II բաժին 6, գլուխ III բաժին 4) լուծումները՝ նպատակ ունենալով օգնելու դիմորդներին, հանրակրթական և ավագ դպրոցի բարձր դասարանցիներին, ուսուցիչներին և մաթեմատիկայով հետաքրքրվողներին:

Երևան, Հեղինակային հրատարակություն, 2013

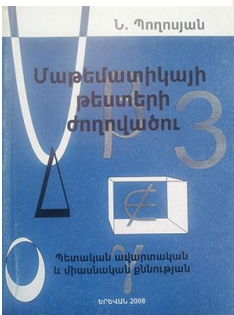


Նիկիտա Պողոսյան

ՍՈՎՈՐԵՔ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ / Օժանդակ ձեռնարկ V-IX դասարաններ /

Ձեռնարկը նախատեսված է հիմնական և ավագ դպրոցների դասարանցիների համար: Ձեռնարկը կօգնի աշակերտին համակարգել ուսման ընթացքում ձեռք բերած գիտելները և վերացնել բացթողումները: Այն օգտակար կլինի ավարտական և միասնական քննությունների նախապատրաստվելիս:

ԵՐԵՎԱՆ, ԼԻՄՈՒՇ, 2008 թ.



Նիկիտա Պողոսյան

Մաթեմատիկայի թեստերի ժողովածու / Պետական ավարտական և միասնական /

Սույն ժողովածուն բաղկացած է Ա և Բ մակարդակի առաջադրանքներ պարունակող 12 թեստերից, որոնք կազմված են գնահատման և թեստավորման կենտրոնի կողմից մշակված ուղեցույցի սկզբունքներին համապատասխան:

Երևան, Ստամպ, 2008 թ.