

# ی پ ددع :موس لصف تادرجم هئارا رازبا

هک هریاد لکش(لکش نیاعق او، دراد یتبسن، شرطق اب شطیحم هریاد کی دیوگیم امش یتقو ایآ میمهفیم همه؟ دنکن کرد حوضو هب ار نآ هک تسایسک هچ (تسایسزکرم هطقن نی و تسایسک کی تسایس نی لاؤس، میراد نآ زاینشور کرد؛ تسایس لکش

- تادرجم هئارا رازبا؛ ی پ ددع
- هریاد مادک یتبسن؛ ی پ ددع؛ لاؤس
- لکش یاراد؛ ی لک یتبسن؛ لاؤس
- یدن ب عجم

# تادرجم هئارا رازبا؛ ی پ ددع

هک هریاد لکش (لکش نی اءق او، دراد یتبسن، شرطق اب شطیحم هریاد کی دیوگیم امش یتقو و ای آ میمهفیم همه؟ دنکن کرد حوضو هب ار ن آ هک تسایسک هچ (تسایسزکرم هطقن نیا و تسایسک کی میراد ن آ زاینشور کرد؛ تسیچ لکش

# مادکِ تبسن؛ ی پ ددع: لاؤس هیریاد

تسا نی لاؤس:

## مادکِ تبسن؛ ی پ ددع: لاؤس هیریاد

تسا هیریاد مادک، هیریاد نی زام روطنم، رطق هب هیریاد تبسن میوگی می تقو - امش رتفد رد هک یاهیریاد؟ تسا نم نهذ رد ای تسامش نهذ رد طقف هک تسا یاهیریاد؟ مه یوراه نیاهمه؟ هیریاد مادک؟ دندی شک نم رتفد رد هک یاهیریاد ای دندی شک

طیحم تبسن، دنوشب وحم هعفد کی رشب همه یاهنهذ ای تسه هدی شک یهیریاد هچ ره رگا ینعی رگی د تبسن نی، تسا شرطق ربارب هس هیریاد طیحم هک نی؟ دوشیم مامت شرطق هب هیریاد دندی کرد ار تبسن نی ام لقع و نهذ؛ هن ای؟ دوشیم وحم؟ تسینی

تسه یدرگ تروص هب هک ار یگنس کی و دیایب یزیت ئیش کی یلو، دشابن یناسنا چه رگا هب ندوب درگ نی هب وا فاصتا. یدام یهیریاد؟ تسینی هیریاد، دنام پوت درگ گنس نی عطقم، دربب؟ دراد یطبرام نهذ

عطقم شودح و. تسینی امش نهذ هب دنب، پوت ندش فصن، دندی کی فصن ار پوت کی امش ی تقو رد یاهیریاد دیناوتیم امش ینعی. تسینی طوبرم امش نهذ هب زاب، هیریاد حطس ناونع هب پوت کی رگا؟ تسا درگ **میوگی**م نآ هب نم ای تسا درگ منکی **کرد** ار یزیچ نم نالا. دندی ادیپ هدام نطب درگ دنیوگب یماوقا کی، تسا شوگراهچ نی دنیوگب یماوقا کی؛ تسا عببرم دیوگب، تسا نتفگ تسا.

## رتم دنچ؛ لوط موهفم

لوط: دنمهفیم همه، دیوگی لوط ی تقو. دغُب، هلصاف، لوط، هیریاد، رطق، طیحم: دیوگی امش. آلثم یتناس ۲ دغُب: دغُب ای، یرتم یتناس کی، یرتم کی

شیانعم رگید، لوط؟ تسا رتم دنچ؟ درادن ای دراد لوط مه، لوط موهفم ای، **لوط** دیوگی ی تقو. دراد لوط، اچ شقادصم اما، درادن لوط.

# هلصاف موهفم ياهتنا و ادتبا

موهفم ايآ. دراد فرط ود، دراد رخآ، دراد لّوا ياهلصاف ره. تساهطقن ود شنيب ياهلصاف ره؛ هلصاف دراد هبل ات ود هك تساهشقادصم؛ درادن هبل ات ود، هلصاف موهفم؟ درادن اي دراد فرط ود مه هلصاف. دناميهافم اهنيا. تسين هلصاف نآ رد، هلصاف موهفم.

## قادصم اي هلصاف موهفم؛ هرياد عاعش هلصاف؟

نيا ايآ نآلا. تساهرياد عاعش، هرياد طيحم اب هرياد زكرم نيب يهلصاف هك ديوگيم امش يتقو موهفم، هلصاف نيا؟ تساه نآ قادصم اي تساه هلصاف موهفم، ديدرب راک هب امش هك ياهلصاف يجراخ يهلصاف، ود نيا نيب اعقاوهرياد طيحم ات زكرم زاهتساهطقن ات ود، نآ رخآ و لّوا نوچ؛ تسين رظن رد يروط ار هلصاف يلك موهفم امش؟ درادن نيغت ارچ سپ تساه قادصم رگا اما. تساه يقادصم دنك قدص، فل تخم دارفا اب هك ديتفرگ.

## رد يجنس تبسن؛ يپ ددع؛ خساپ هرياد يّلك

تساه نيابت؟ تساي هعبرا بسن زاه موهفم ات ود نيا نيب تبسن. دناموهفم ات ود، طيحم، رطق هرابود. تساه نشور، موهفم ثيح زاه نيا. تسين رطق مه يطيحم چيه و تسين طيحم يروط چيه ثيح زاه موهفم ات ود نيب مدوصقم، رطق اب طيحم نيب تبسن ميوگيم هك نم. هن ديوگيم امش اچ نيمه. منكم يمجنس تبسن، هرياد كي رد نم؛ دنانيابت مديوگيم هك تسين ناشقيداصم، رطق اب طيحم نيب هرياديّلك رد؛ هن اي؟ دوشب رارقرب تبسن ات دشاب يصخش ميهرياد دياب ايآ. يّلك هب يّلك. دوشيم رارقرب تبسن.

# یاراد؛ یلکری پ ددع: لاؤس لکش؟

تسرا نی اقی قد ام لاؤس

نی ا تبسن نی و طیحم نی، رطق نی، تسرا یلک رطق اب طیحم نی ب تبسن هک نآل هک ییاه نآ؟ دنتسین ای دنتسه لکش یاراد، تسرا رارقرب نآل هک یوحن نیمه هب، ود. دنشاب هتشاد دیاب رادقم، دندراد لکش رگا؟ دندرادن ای دندراد لکش اه نآ، دنداتبسن فرط شاهزادنا هک دیراد یلکش کی امش روطچ؟ تسرا نیعتمان؟ تسرا هزادنا هچ ناشرادقم؟ میراد مه یلک لکش ام رگم، تسرا نیعتمان

## لکش بتارم: ییادتبا خساپ (فلا

### ۱. لکش نودب موهفم: ینالقع لکش

تسرا یلک موهفم کی، لکش، دندرادن لکش، لکش، دراد ینالقع موهفم کی لکش االصا

### ۲. نیعت نودب: لصفنم یلاثم لکش

تسیچ ات ود نی ا توافت، عیاش لمح هب تسرا لکش کی، هریاد، دوشیم هریاد کی، شقادصم اما نیب اذل و تسرا لصفنم لاثم ملع زا، لکش کی ناونع هب هریاد لکش هک تسرا نی ا شتوافت نآ، دنتسینم ار نآ و تسرا رشب همه رظنم رد هک دنوریم یملع کی رد مه اب ناهذا یهمه؛ تسرا ناهذال، دندرادن ار هدام دوخ یلو دراد ار هدام راثآ، یخزرب درجت هب تسرا دّرج؛ لصفنم لاثم؟ تسراجک ملع

هن- هریاد لکش اما، تسرا دنب یرگید نهذ هب مه یرتم ۳ هریاد، تسرا دنب امش نهذ هب، یرتم ۲ هریاد نآ اقاقتا؟ تسرا رتم دنب ش رطق، هریاد لکش؟ تسرا ردقچ شاعش - تسرا ینالقع هک لکش یلک ملع رد سپ، دحاو غاعش اب یاهریاد ای، دحاو رطق اب یاهریاد دنیوگیم دنهدیم سرد هسدنه هک ییاه رطق و غاعش زا یصاخ رادقم نیعت یلو، تسره لکش، دنتسینم کرد ار هریاد لکش یتحار هب هسدنه میرادن

### ۳. نیعت تم: لصتم یلاثم لکش

دش؛ دش صّخشتم، رتم ۳، رتم ۲ دیوگب، دیهدب نآ هب کی رتم غاعش ار هریاد کی هکنیا ضحم هب، داد نآ هب ار یصاخ غاعش کی امش نهذ ینعی، تسرا دوجوم لصتم لایخ یهوق رد هک یاهریاد درف کی، لصتم لایخ دش الاح

لاثم ملع ردّ راق لصتم ممک نمض رد ار شدوخ هک تسرا یعیبط کی، عبرم لکش، هریاد لکش سپ میتسه یاهچب لثم، مینیبیم یتحار هب ار وا میراد نآل نوچ ام اما، دهدیم ناشن ام نهذ هب لصفنم لاثم یارب لکش نآ اب، لصفنم لاثم ملع یارب لصفنم لکش نآ هک میهدیم صیخشت زونه هک

درد توافت منکیم روصت هک لصتم

11- [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100]

اب میه اوخ یم زونه ام [2] تسلا ملع ۱۸۰۰۰، لاثم ملع دوخ؛ دینادی ار تیاور نیاردق هک تساج نیاردن رارق مه اب ملع. تسلا ملع ۱۸۰۰۰. مینک کی کفت ار شیاتودی تمحز کی

هسدنه رد یتقو ام. شمنی بب میراد همه هک یزیچ نآ میه اوخ یم. منک تباث ار یزیچ میه اوخ یم نملوط؟ رتم دنچ ام. تسلا لوط، تسلا طخ، تسلا مکّاع طق طیحم، رطق هب طیحم تبسن میوگی مامات درجتّاع طق، تسلا لوطّاع طق. تسلا رتم دنچ میوگب میه اوخ یم. درادن یکیزیف رتم هک تسلا دوشیم رضاح لایخ هوق رد هریاد لکش. دوشیم رهاظ لایخ هوق رد و دراد لکش لوط نوچ؟ اچ. تسین ار هریاد لکش لصفنم لاثم رد ناتلقع اب امش، دینکی شراضح هک یاهریاد لکش نیام. هزادنا ام، ده اوخ یم یحنم طخ، ده اوخ یم لوط. ده اوخ یم رتم، لصفنم لاثم؟ تسلا رتم دنچ. دینبی میده اوخ یم هزادنا دیآیم یکیزیف ملع هب یتقو. ده اوخ یم.

## ؟ لاثم ملع رد ماهبا : لاکشا

ملع رد یتروص نینچ یفن یارب دوشب ببس ماهبا نیمه هکنیا؟ میرادن ای میراد مه بم لوط ام تببب و همزالم نیا، تسین لصفنم لاثم ملع رد لوط نیاع طق میوگب ام و لصفنم لاثم. تسین رارقرب

دّرفت نآ هک -دنا هدش یعدم و دنا هتفگ هک روطنیا- تسه لصفنم لاثم رد یملاوع هکنیا رطاخ هب دندوب هومرف یزیربت یکلم اقآ داوج ازریم موحرمدیآیم مدای. درادن زاین یلیخ ار یجراخ یکیزیف لاج نامه رد، تسلا بیس هک لاج نیع رد هوم، دینکی هاگن لاثم ملع رد یتقو هوم کی هب هک یاهعونم هوم ثحب لید. دراد مه تیاور [3]. تسلا نیگنس نآلا ام نهذ یارب نیا. تسلا لاقترپ، تسلا مدنگ دنیوگی مضعب، تسلا امرخ دنیوگی مضعب، تسلا هدروخ (مالسلا هیلع) مدآ ترضح [4]. تسه اه نیا همه هک دندومرف ترضح تسلا روگنا

تسلا بیس مه، دینکی شهانگن یتقو ار هوم کی. درک یراج اه نآ رب ار اجنیا. ماکحا دوشیم نصالخ ار نیا. دوشیم نیدض عامتجا؛ دوشیم ضقانت؛ تسین لوقع میوگی نآلا ام. تسلا لاقترپ مه یلیخ هک میراد لاثم زایلصفنم ملع هک تسه رطن و اعّدا روطنیا هک مدرک حرطم هراشا طقف رما کی اجنآ رد، تسلا مه بم شلوط هک یاهریاد اذل و. دشاب اجنآ تسین مزال، میراد اجنیا هک یماکحا. درادن ار هّدام تیّدام یلو، دراد ار هدام صاوخ؛ دراد لوط، تسلا لکش لاج نیع رد یلو، تسین یلاحم

## لامتجا کی یسررب : ییاهن خساپ (ب)

تیعقاو نیایلو، دراد یلصفنم تیعقاو کیّامتجا، هریاد لکش هک هدرک حضاو ار نیا ام یاهل لاثم لصفنم لاثم هک دراد گنر و ضرع و لوط و لکش زا هدام راثآ ینعی؟ دراد یخزرب دّرجت لصفنم و لوط نیا ام لایخ هوق هب هک ییانعم خنس زا؛ تسانعم خنس زا دراد هک یتیعقاو نآ، هن ای؟ دوشب. ده دیم روتسد ار هّدام صاوخ و ضرع

## لصفنم لوقعم؛ یلک یپ ددع

دوجوم کی ناوونع هب لکش نیا هک-دش در شرانک زا دوشیم ن -تسا ایوق لامتحا مدید ،مدرک لمأت شاهمه هک بکرم یا یناعم کی ، همه امش و نم نهذ ینعی .دشاب هتشادن انعم آالصا ام نهذ رد یسفن -هوق رد یروف ،»[5]عجم تمالع«:دیوگی م ات هک دراد انعم زا یلومرف ناوونع هب ،تسا عیابط خنس زا .تسا هدرک کرد ناتلقع هک تسا ییانعم کی ،شَمَسار .دنکیم میسرت عجم تمالع کی ،ناتلایخ ی تشادن دنک میسرت ار نآ هک نیا هوق ،امش لایخ هوق ،دیتشادن ار یکرد یانعم نآ رگا .

## (SVG) ج یو سا یاه سکع

ار اه نیا دک رگا .[6] (SVG) ج یو سا خنس زا ؛دراد ناتلایابوم رد همه هک تسه ییاهسکع ای ناتلایابوم روتینام یهحفص ،تسین یرگید زیچ چیه لومرف ات دنچ زج ،دینیبب سکع ،روتینام رد روط نیا دیوگی م نآ هب لومرف اب ،دیدرک یدنبمیسقت ار ناترتویپماک لومرف کی ،شدوخ یناعم یهنازخ رد ام نهذ .دیآیم رد ریوصت کی .شکب اجنآ هب اجنیا زا ،شکب دناوتب هک دهیم هزاجا وا هب هک تسانعم نآ ،دشکیم ثلثم ،شنهذ رد هک یاهچ یّتح ،دراد ییانعم دنک مسر ثلثم کی شنهذ رد .

و رتویپماک یهطفاح لد رد هک نآ ،دینیبب یزورما یاه هاگتسد نیا هیبش امش مه ار شیهالاثم لد رد یمظن کی ،یلومرف کی اما ،تسین عجم تمالع زگره ،نآ لد رد ،تسین شقن ،تسا لیابوم دهیم روتسد شیانم یهحفص هب ،دنکیم هاگن لومرف نآ هب یتقو رازفا مرن هک تسه وا یهطفاح یضایر تشاگن؛رگید هطقن هب شکب نالف یهطقن زا .نک عضو ار عجم تمالع نیا .

## تشاگن

:دوریم راک هب اج ود تشاگن طفل

[7]هنماد و هزوحعبات ؛تایضایر یاضف رد تشاگن طفل

.ندیشک نارای یهشقن لثم؛ریوصت هب ریوصت ینعی تشاگن

نیا لثم .تسا [8]یضایر تشاگن ،اجنیا رد ام دوصقم.دنیوگب اجنیا دوشیم ن ار مود موهفم نیا یرگید هک یهاگتسد نیا اب دراد قرف ،دینیبب شروتینام رد دیراد هک یزیچ نآ امش هاگتسد هک یلو ،تسا یکی ،تسامش هاگتسد هطفاح رد هک یبلطم نآ هچرگ .دنبیبب شروتینام رد دراد قرف نآ اب روتینام رد ،نک تشاگن هک دهیم امش هاگتسد هک یروتسد ینعی ،تسات ود اهروتینام .دنکیم .

---

سرد هسلج رد رضاح ناتسود زا یکی لاؤس [1]

توكل لم ميهاربإ يرن كلذك و :لج و زع هللا لوق نع هيلع هللا تاولص نينمؤملا ريمأ لئس [2] يلإ هدي عفرف ،ضرألأ يلإ اقرطم هيدي ني ب اسلاج تنك :ةتابن نب غبصألأ لاق ضرألأ و تاوامسلأ دق فقسلا تيأرف ،يسأر تعفرف ،يسأر تقرطف كسأر عفرا :هيلع هللا يلص يل لاق م ث قوف اي :هيلع هللا يلص يل لاق م ث ،هتددرف يرصب راحف ،شرعلا تحت يلإ اعطاس ارون تيأر و جرفنا كسأر قرطأ :هيلع هللا يلص لاق م ث ،اذكه ضرألأ و تاوامسلأ توكل لم ميهاربإ يأرف ،ةتابن نبا ينجرخأ و ماقف يديب ذخأ م ث.هلحاب فقسلا اذا و يسأر تعفرف ،كسأر عفرا :لاق م ث يسأر تقرطف

مث ، اهر يغ اباي سبل و هيلع تناك اباي ثعلخ و رخآ تي بب ينل خدأف هيف انك يذل تي ببل نم لاق ، يالوم اي ال : تللق ؟ تنأ نيأ يردت : مالسلال هيلع لاق مثةعاس تثلبلل ، كنيع حتفت ال : لاق يتح يل نذأت ، كادف تللعج : هل تللقف. نينرقلال وذا هكلل س يتلال ةملظلال يف تنأ : هيلع هللال يلصل ةمللظ يف انأ اذإف ينيع تحتفف ، ائيش ىرت ال كنإف حتفأ : يل مالسلال هيلع لاقف؟ ينيع حتفأ لاق ، يالوم اي ال : تللق ؟ تنأ نيأ يردت أ : لاق و فقو و اليلق راس مثة ، يمدق عوضوم اهيف رصبأ ال يلإ اليلق انرس و ، مالسلال هيلع رضخلال اهنم برش يتلال ةايحلل نيع يللعفقاول تنأ : مالسلال هيلع ملالع يلإ انجرح مثة ، هلأ و هكناس و هتابن يف اذه انملالع ةئيهك اهتأرف اهيف انكللسف رخآ ملالع **ي** و ىرت امك ضرألال توكلمل هذه : هيلع هللال تاولصل لاق مثة ملالوع سمخ يلل اندرو يتح ناثة انجرح يذل تي ببلاب نحن اذإف يديب ذخأ مثة. تيأر ام ةئيهك ملالع لك ، **ملالع فلأ رشح ةينامثة** تللعج : هل تللقف ، انسللجم يلإ اندع و ، هيلع تناك يتلال هباي سبل و بايثلال كلت عزن و ، هنم (٨٤-٨٥ ص ، قيتعلال باتكلال / (يولعللل) بقلانملا) تاعاس ثالاث : لاقف؟ راهنلال نم يضم مك ، كادف

لو بوق لباق مدرم رثكا يارب هك دناهتشاد نايب بىللاطم لاثم ملع يارب صاوخ زا يضرع [3] هديسر اهنآ تافص و نېلماك تالاح رد هك ىتاياور و رابخا زا دوخ ياههتفگ يارب ناناي، تسين ي و ميتسه دمحم ام □ مه .دمحم انلك :ديامرفىم هك موصعم شيامرف نيا هلمج زا دنهدومن داهشتسا ك دراد ىتابورشم ىتشهب ياهره ن زا يضرع ديوگىم هك ىتاياور نا اي ،ميتسه ىكي ام □ مه .دحاو انلك تادوجوم زا ىدوجوم ره هك تسا رطاخ نادب نيا دنيوگىم ناناي، تسه نا رد ىبورشم و موعطم ره معط يمج ياهطحل ره رد ناسنا اذل و ،تسه زين ملع نا رگيد تادوجوم تايصوصخ □ مه □ دنرادرب رد ملع نا تادوجوم نا زا كي ره رد ،اهنآ صاخ تذل و ،صوصخم معط اب دراد دوجو ملع نا تادوجوم □ مه رد هك ىتاذل (١٣٠، هولصلا رارسا)دورب نيب زا اهنآ زا ىكي زا ىتايصوصخ هك نيا نودب دبايىم

عرجش عرجشلا هذه ابقرت ال و :ىلاعت لاقف... :مالمسلال هيلع) يركسلا دمحم وبأ مامإلا لاق [4] هلوانتي ناك ام اهنم و ،مه إلإ هللا رمأب اهنم لوانتي ال و ،مهريغ نود عصاخ هلآ و دمحمل اهنإف ،ملعلا مهماعطإ دعب (مالمسلال مهيلع) نيسحلل و نسلل و ةمطاف و يلل و (هلآ و هيلل هللا ىللص) يبنلل عرجش يه و بصلل ال و بعلل ال و شطلل ال و عوجل دعب اوسلح ي مل ىللح ،رلسألل و نيسللمل و ميتيلل و ،لوكأملل و رامثلل نم اعون لمحل ي اهنم عون لك ناك ةنجلل راجشأ رئاس نإ ؛ةنجلل راجشأ نيب تزيمت و مكاوللل و رامثلل اعونأ رئاس و بانعلل و نيتلل و بنعلل و ربلل لمحلل اهسنل و عرجشلا هذه تناك لاق و ،ةبنل يه :نورخآ لاق و ،ةرب يه :مهضعل لاقف ،عرجشللاركذل نوكلال فللخا كلذل ،ةمعلألل (١٧٨ ص :1ج ،نأرقلا ريسفل ي ف ناهربلل) .ةبانل يه :نورخآ لاق و ،ةنيت يه :نورخآ

نَحْنُ ذَا، فَوْقَ وَنَحْنُ انِّي بَف: تَسَا هَدْمًا نِي نِي نِي نِي سَوَ هَزْمَحْ نَبَا بَقَانْمَلَا يَفْ بَقَاثَلَا بَاتَكْ رَدْ  
هَإِي لَعْلَعْرِ فَسْ (ص) هَلَلَا لَوْ سَرَّ يَدِي نِي بَقَاثَلَا، اَنَّمْ تَبَرَّقْ يَتَحْ دَعْرُ وَ قَرَبَبْ اَنَتَلَطُّ دَقْ مَإْمَغَبْ  
رَشَقْ وَ، عَصْفَلَا نَمْ رَشَقْ وَ، وُلُّوْلَلَا نَمْ رَشَقْ: رَاشَقُّ عَاثَلَا نَمْرَلَكْ يَلَعْ، اَهَلْثَمْ نَوِي عَلَا رَتْمَلْ، اَنَامْرْ  
، اَنَامْرَلَا نَعْ اَنَفْشَكْ وَ. كَتَرَفْسْ نَمْ بِي طَا اَذَهْ، يَلَعْ اَيَلَكْ وَ هَلَلَا مَسَبْ: لَقْ: يَلْ (ص) لَاقَفْ. بَهَذَا نَمْ  
**دَرْمَزَلَاكْ بَحْ** وَ، ضِي بَالَا وُلُّوْلَلَاكْ بَحْ وَ، رَمَحَالَا تَوَقَايَلَاكْ بَحْ: بَحَلَا نَمْ نَوَلُّوْلَلَا عَاثَلَا هِيَفْ اِذَا  
(59- 58: ص، بَقَانْمَلَا يَفْ بَقَاثَلَا) **عَذَلَلَا نَمْ عِيَشْ لَكْ مَعَطْ هِيَفْ، رَضَخَالَا**

ع ل ط م ی ل إ ة ك ب ن م ربكأ ض و ح ه ل : ت س ا ه د م آ ن ی ن چ م ا ل س ا م ر ک م ل و س ر ف ص و ر د ز ی ن ف ی ر ش ی ف ا ک ر د ل ک ن م ه ی ف ب ذ ع ض ر أ ل ر د م ل ث م ب ا و ک أ و ء ا م س ل ا م و ج ن ل ث م ة ی ن آ ه ی ف م و ت خ م ق ی ح ر ن م س م ش ل ا ( ۱۳۹ ص ؛ 8 ج ؛ ) ( ة ی م ا ل س ا ل ا - ط ) ی ف ا ک ل ل ا ) ة ن ج ل ا ی ف ر ا م ث ل ک م ع ط و ب ا ر ش

تادرجم هئارا یارب یرازبا ؛ناور لاؤس ،قیقد لاثم»هل اقم رد نآ فلتخم داعبا و عمج تمالع زا شحب [5]  
تسا هدهاشم لباق «ناگمه هب

Vector یرگی د و Raster یرگی : می راد اه س ک ع ی ا رب کی ف ار گ ع و ن و د ر ت و ی پ م ا ک ی ا ی ن د ر د [6]





ربارب، ریز هطبار اب قباطم نآ عافترا، دشاب لاس 10 اب ربارب تخرد نس هک یتروص رد نیاربانب  
دوب دهوخ رتم یتناس 200 اب.

$$h(10) = 200 \text{ cm}$$

تسا هدرک لیدبت 200 هب ار 10 ددع  $h$ ، عبات هک درک نایب هنوگنی ناوتیم ار قوف هطبار  
هطبار زا هدافتسا اب عوضوم نیا. دهیم ناشن ار نآ یجورخ 200 و عبات نیا یدورو 10 ددع نیاربانب  
تسا هدش هداد ناشن یبوخ هب زین ریز.

$$10 \rightarrow 200$$

عبات کی یجورخ و یدورو

هب ناوتیم ار دادعا و ریذاقم یمامت، هک تسا نیا دینک هجوت نآ هب دیاب هک یمهم رایسب هتکن  
لمع عبات هک تسا نکمم، میهدب هابتشا یدورو عبات هب رگا و درک یفرعم عبات هب یدورو ناونع  
دهدن لیوحت ام هب ار یجورخ چی ه و دنکن.

هک مینادب رگا لاثم یارب. تسا یمهم رایسب رما زین عبات یاه یجورخ درومرد یلک تاعالطا نتسناد  
رایسب ام یارب هلئسم کرد، دهیم لیوحت ام هب یجورخ ناونع هب ار تبثم ریذاقم اهنت عبات نیا  
دوب دهوخ رتهداس.

رد. دنکی لمع یصخشیم یاهوعومجم یور، عبات کی هک درک نایب ناوتیم، هدش رکذ دراوم رب هوالع  
میهدیم رارق هعلاطم دروم ار اهوعومجم نیا زا یخرب همادا.

دادعا هوعومجم زا هدافتسا اب ناوتیم ار (یفنم و تبثم) جوز دادعا مامت هوعومجم، لوا لاثم ناونع هب  
دادشیامن ریز.

$$\{..., -4, -2, 0, 2, 4, ...\}$$

دادشیامن ریز لکش هب زین ار درف حیحص دادعا هوعومجم ناوتیم الاب لاثم هباشم.

$$\{..., -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, ...\}$$

ددع کی، لوا ددع هک دینک هجوت. میهدیم رارق یسررب دروم ار لوا دادعا مامت لماش یاهوعومجم همادا رد  
هوعومجم. تسین ریذپ شخب، ددع نآ دوخ و کی زا ریغ هب یددع چی هب هک تسا کی زا رتگرزب یعیبط  
تسا هدش هداد ناشن ریز هطبار رد دادعا نیا.

طبترم یشزومآ یاهملیف

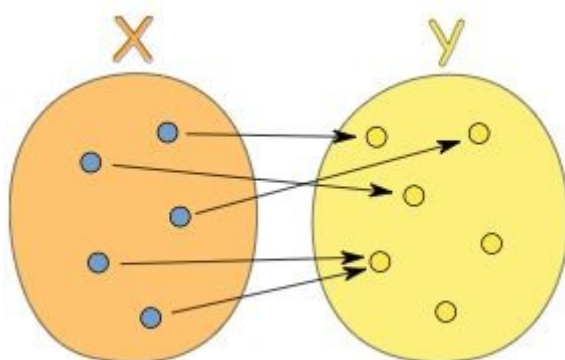
$$\{2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, ...\}$$

ریغ هب .درک دودجم زین ایوگ و حیحص ،یعیبط دادعا هب ناوتیم ار ایهعومجم ،هدش رکذ دراوم رب هوالع یدورو ناونع هب عباوت رد زین یه اوخلد یاهعومجم دراد ناکما ،دش هراشا الاب رد هک یلک یاهعومجم زا رتکچوک تبثم دادعا لماش اهنت عبات کی یدورو تسا نکمم لاثم یارب .دنوش فیرعت یجورخ ای دنهدیم شیامن ریز لکش هب ار اوخلد هعومجم نیا .دشاب ۳ برضم و ۱۰

$$\{3, 6, 9\}$$

زا یکی هب اقیقد ار هعومجم کی یاضعا زا مادکره ،عبات کی هک درک نایب ناوتیم یلک تروص هب هب (هنماد) لوا هعومجم زا رادقم ود تسا نکمم هک دینک هجوت .دنکیم طبترم رگید هعومجم یاضعا دنوش لقتنم (درب) مود هعومجم زا رادقم کی

،(درب) مود هعومجم زا رادقم ود هب (هنماد) لوا هعومجم زا رادقم کی رگا هک تسا نیا رگید مهم هتکن و عبات فیرعت .دیمان عبات ناوتیم ار رگلמע نیا و تسا داضت رد عبات فرعت اب ،دوش طبترم .تسا هدش هداد ناشن یبوخ هب ریز لکش رد درب و هنماد هعومجم



تسیچ درب و هنماد

،عبات درب و دوشیم هتفرگ رظن رد عبات یدورو ناونع هب هک تسا یاهعومجم ،عبات کی هنماد دیریگیم رب رد ار عبات یاهیجورخ یمامت هک تسا یاهعومجم

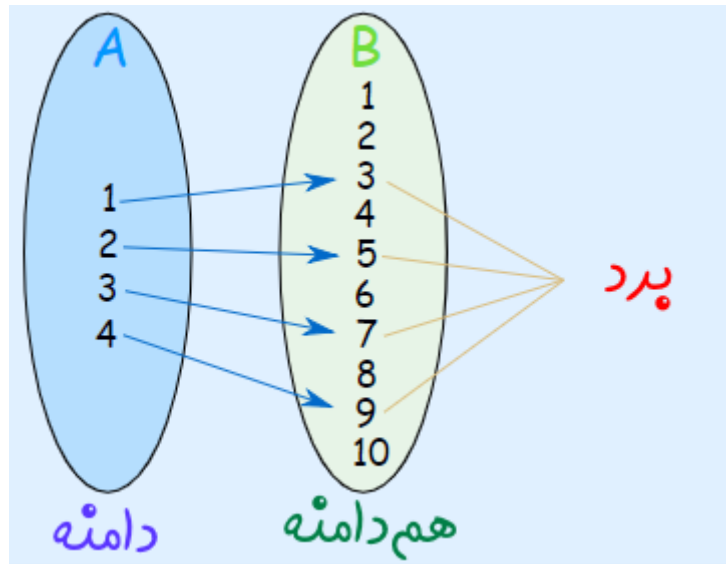
دادعا زا یاهعومجم لماش هنماده .دراد روضح عبات فیرعت رد هنماده ناونع تحت زین یرگید هعومجم یارب .دنمانیم زین کرتشم هنماد ار هنماده .دشاب اهنآ زا یئزج دنناوتیم عبات یجورخ هک تسا .دینک هجوت ریز لاثم هب فیراعت نیا موهفم ندش صخشم

لاثم

،دیریگب رظن رد ار ریز هطبار اب یعبات

$$x \rightarrow 2x+1$$

وضع کی هب ار A هعومجم وضع ره و دنکیم لمع B و A یاهعومجم نیب ریز لکش دننام عبات نیا .دزاسیم طبترم B هعومجم



هنمادمه و درب، هنمادموهفم ۴: لکش

دینک هجوت، دنکیم صخشیم ار هنمادمه B، هعومجم و دهدیم شیامن ار عبات هنماد A، هعومجم نیاربانب تساهنمادمه نیازا هعومجم ریز، درب و دنکیم نییعت هلئسم تروص الومعم ار هنمادمه هک.

ریز عبات نیادرب، دوشیم لماش ار 3، 5، 7 و 9 دادعا هک تساهعومجم، عبات درب، لاثم نیارد کمک هب ناوتیم ار درب و هنمادمه، هنمادینعی هعومجم هس نیاتسا (B هعومجم) هنمادمه زا هعومجم دادشیامن مه ریز هعومجم.

دامنه : {1, 2, 3, 4}  
هم دامنه : {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10}  
برد : {3, 5, 7, 9}

عبات کی فلتخم یازجا

یگتسباو (عبات درب) دیآیم نوریب عبات زا هک هچنآ هک میداد ناشن درب و هنماد، عبات فیرعت رد نیرتمهم زا یکی هک درک نایب ناوتیم نیاربانب. دراد (عبات هنماد) عبات یدورو هب میقتسم نآ فلتخم یاهیگژیو و عبات یجورخ ریغت ثعاب هنماد ریغت و تساهنماد، عبات یاهشخب دوشیم عبات.

دینک هجوت ریز لاثم هب هیضق نیاموهفم ندش صخشیم یارب.

لاثم

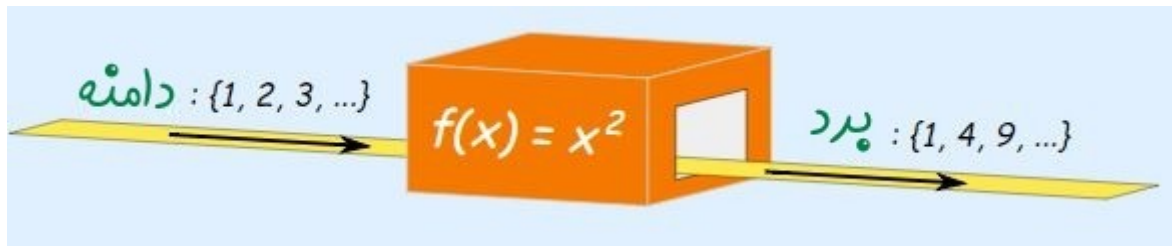
مرف هب نآ هطبار هک ار یاهداس عبات  $f(x) = x^2$

ار دوشیم هداد عبات هب یدورو ناووع هب هچنآ ینعی عبات نیاهنماد، دیریگب رظن رد ار تساه  $\{1, 2, 3, \dots\}$  مرف هب یعیبط دادعا لماش هعومجم میناوتیم.

دیآیم رد ریز هعومجم مرف هب عبات درب، عبات هطبار و هنماد نیازا هدافتسا اب، مینک فیرعت.

$\{1, 4, 9, \dots\}$

دوشیم صخشم ریز تروص هب ،دش فی رعت ال اب رد هک یدرب و هناماد زا هدافتسا اب عبات نی



عبات درب و هناماد موهفم :5 لکش

و فرح اب ار عبات نبا ،دیریگب رظن رد ار دراد یل بق عبات اب یهباشم هطبار هک یریگی د عبات لاح  $g(x)=x^2$  هطبار زا هدافتسا اب و

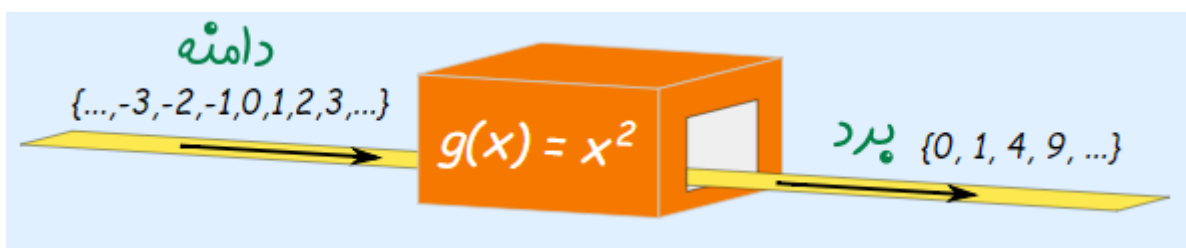
رظن رد ریز مرف هب حیحص دادعا مامت هعومجم تروص هب ار عبات نی ا هناماد .درک صخشم ناوتیم ،دیریگب

$\{\dots, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots\}$

دی آیم رد ریز لکش هب عبات درب ،طیارش نی ا رد

$\{0, 1, 4, 9, \dots\}$

عبات نی ا ،دراد رتشیب (0) رفص ددع کی ل بق تل اح هب تبسن دیدج عبات درب هک دینک هجوت دادشیامن ریز لکش هب ناوتیم ار ن آ درب و هناماد



عبات درب و هناماد موهفم :6 لکش

ییاجن آ زا یلو دنه دیم لیوحت یجورخ ناو نع هب ار یدورو روزجم عبات ود ره ،دوشیم هدهاشم هک روطنامه دوب دهاوخ توافتم زین اهن آ درب و یجورخ ،دنراد ی توافتم هناماد و یدورو عبات ود نی ا هک

کی هب کی تروص هب f، عبات ،لوا تل اح رد ،تسا توافتم زین عبات ود نی ا صاوخ هک دینک هجوت تسین کی هب کی g عبات هک تسا یلاح رد نی ا .دنکیم دیلوت ار یجورخ کی یدورو ره یازا هب و تسا هداد ناشن ریز هطبار ود رد عوضوم نی ا .دنکیم دیلوت ار ناسکی باوج کی ،فلتخم یدورو ود یازا هب و تسا هدش

$$g(-2)=4$$

$$g(2)=4$$

ی‌س‌اس‌ا‌ی‌ا‌ه‌ش‌خ‌ب‌ز‌ا‌ی‌ک‌ی‌ه‌ک‌ت‌ف‌ر‌گ‌ه‌ج‌ی‌ت‌ن‌ن‌ا‌و‌ت‌ی‌م‌،‌ا‌ل‌ا‌ب‌ت‌ا‌ح‌ی‌ض‌و‌ت‌و‌ل‌ا‌ث‌م‌ه‌ب‌ه‌ج‌و‌ت‌ا‌ب‌ن‌ی‌ا‌ر‌ب‌ا‌ن‌ب‌ر‌ا‌ر‌ق‌د‌و‌خ‌ر‌ی‌ث‌ا‌ت‌ت‌ح‌ت‌ا‌ر‌ع‌ب‌ا‌ت‌ن‌و‌گ‌ا‌ن‌و‌گ‌ی‌ا‌ه‌ی‌گ‌ژ‌ی‌و‌د‌ن‌ا‌و‌ت‌ی‌م‌ه‌ن‌م‌ا‌د‌ف‌ل‌ت‌خ‌م‌ع‌ا‌و‌ن‌ا‌،‌ت‌س‌ا‌ن‌آ‌ه‌ن‌م‌ا‌د‌،‌ع‌ب‌ا‌ت‌(ع‌ب‌ا‌ت‌د‌ر‌ب‌و‌ه‌ن‌م‌ا‌د‌ه‌ل‌ا‌ق‌م‌،‌س‌ر‌د‌ا‌ر‌ف‌ت‌ی‌ا‌س‌).‌د‌ه‌د‌

ل‌ک‌ش‌ی‌د‌ا‌ل‌ی‌م‌۱۷‌ن‌ر‌ق‌ر‌د‌ع‌ب‌ا‌ت‌ف‌ی‌ر‌ع‌ت‌و‌ا‌ه‌ری‌غ‌ت‌م‌ن‌ی‌ب‌ه‌ط‌ب‌ا‌ر‌ز‌ا‌ی‌ری‌گ‌ه‌ر‌ه‌ب‌ی‌ا‌ر‌ب‌ی‌ل‌ص‌ا‌ه‌د‌ی‌ا‌[8]‌.‌د‌ش‌ت‌ا‌ی‌ض‌ا‌ی‌ر‌ر‌d‌(Calculus)‌«ن‌ا‌ب‌ا‌س‌ح‌»‌ه‌خ‌ا‌ش‌ن‌د‌م‌آ‌د‌و‌ج‌و‌ب‌ث‌ع‌ا‌ب‌،‌ع‌ب‌ا‌و‌ت‌ت‌ا‌ی‌ص‌و‌ص‌خ‌ل‌ی‌ل‌ح‌ت‌و‌ت‌ف‌ر‌گ‌(Real)‌«ر‌ا‌د‌ق‌م‌ی‌ق‌ی‌ق‌ح‌»‌ی‌ا‌ه‌ری‌غ‌ت‌م‌ا‌ب‌ع‌ب‌ا‌و‌ت‌ای‌(Real Function)‌«ی‌ق‌ی‌ق‌ح‌ع‌ب‌ا‌ت‌»‌ط‌ق‌ف‌ن‌ا‌م‌ز‌ن‌آ‌ر‌d‌ت‌ا‌ع‌و‌ض‌و‌م‌.‌د‌ن‌ت‌س‌ه‌(Smooth)‌«ر‌ا‌و‌م‌ه‌»‌ع‌ب‌ا‌و‌ت‌ه‌م‌ه‌ه‌ک‌د‌و‌ب‌ن‌ی‌ا‌ر‌ب‌ض‌ر‌ف‌و‌ه‌د‌ش‌ع‌ق‌ا‌و‌ث‌ح‌ب‌د‌ر‌و‌م‌(Real Valued)‌د‌ر‌و‌م‌،‌ن‌ا‌ن‌ا‌د‌ی‌ض‌ا‌ی‌ر‌ط‌س‌و‌ت‌۱۹‌ن‌ر‌ق‌ر‌d‌ا‌ه‌د‌ع‌ب‌،‌ه‌ن‌م‌ا‌د‌م‌ه‌و‌ه‌ن‌م‌ا‌د‌ن‌ی‌ن‌چ‌م‌ه‌ت‌ش‌ا‌گ‌ن‌و‌ع‌ب‌ا‌ت‌ه‌ب‌ط‌و‌ب‌ر‌م‌ه‌ل‌ج‌م‌ز‌ا‌ر‌ا‌ت‌ش‌و‌ن‌ن‌ی‌ا‌،‌ی‌م‌و‌م‌ع‌و‌ه‌ی‌ا‌پ‌ت‌ا‌ی‌ض‌ا‌ی‌ر‌r‌d‌ا‌ه‌ن‌آ‌ش‌ق‌ن‌و‌ع‌ب‌ا‌و‌ت‌ت‌ی‌م‌ه‌ا‌ه‌ب‌ا‌ن‌b‌.‌د‌ش‌ع‌ق‌ا‌و‌ش‌ه‌و‌ژ‌پ‌و‌ی‌ق‌ی‌ق‌ح‌ع‌ب‌ا‌ت‌ت‌و‌ا‌ف‌ت‌ن‌ی‌ب‌ن‌ی‌ا‌r‌d‌ه‌ت‌ب‌ل‌ا‌.‌م‌ی‌ا‌ه‌ا‌د‌ا‌ص‌ا‌ص‌ت‌خ‌ا‌ع‌ب‌ا‌و‌ت‌ه‌ن‌و‌گ‌ن‌ی‌ا‌h‌ب‌ا‌ر‌س‌ر‌د‌ا‌ر‌f‌.‌د‌ری‌گ‌ی‌م‌ر‌ا‌ر‌ق‌ث‌ح‌ب‌د‌ر‌و‌م‌ک‌ی‌r‌ه‌ت‌ا‌ی‌ص‌و‌ص‌خ‌و‌ه‌د‌ش‌ن‌ای‌ب‌ز‌ی‌n‌(Map)‌ت‌ش‌ا‌گ‌n‌

ت‌ا‌ی‌ض‌ا‌ی‌ر‌r‌d‌ت‌ش‌ا‌گ‌n‌و‌ع‌ب‌ا‌ت‌ف‌ی‌ر‌ع‌t‌

ت‌ف‌ر‌گ‌ر‌ظ‌n‌r‌d‌(Binary Operation)‌«ی‌ی‌و‌d‌و‌d‌ر‌گ‌ل‌م‌ع‌»‌ای‌د‌ن‌ی‌آ‌ر‌f‌ک‌ی‌a‌ر‌ع‌ب‌a‌t‌ن‌ا‌و‌t‌ی‌م‌،‌ی‌د‌و‌ه‌ش‌ر‌و‌ط‌h‌ب‌ه‌ت‌ب‌ل‌a‌.‌د‌و‌ش‌ی‌م‌ط‌ب‌t‌r‌m‌ر‌گ‌ی‌d‌ه‌ع‌و‌م‌ج‌m‌h‌ب‌ر‌ص‌ن‌ع‌ک‌ی‌h‌b‌ه‌ع‌و‌م‌ج‌m‌k‌ی‌z‌ا‌ی‌ر‌ص‌ن‌ع‌r‌h‌ن‌آ‌ه‌ط‌س‌ا‌و‌h‌b‌ه‌ک‌.‌ت‌خ‌ا‌d‌r‌p‌م‌ی‌ه‌ا‌و‌خ‌n‌آ‌h‌b‌ه‌م‌a‌d‌a‌r‌d‌h‌e‌ک‌t‌s‌a‌ی‌ط‌ی‌ا‌ر‌ش‌ی‌a‌r‌a‌d‌ا‌ج‌n‌ی‌a‌r‌d‌ط‌a‌b‌t‌r‌a‌ه‌و‌ح‌n‌

ی‌b‌t‌r‌m‌ی‌a‌h‌c‌o‌z‌ل‌م‌a‌ش‌h‌e‌ک‌t‌s‌a‌ه‌ع‌و‌م‌ج‌m‌k‌ی‌t‌r‌o‌v‌s‌h‌b‌Y‌ه‌ع‌و‌م‌ج‌m‌h‌b‌X‌ه‌ع‌و‌م‌ج‌m‌z‌a‌f‌ع‌b‌a‌t‌ی‌m‌s‌r‌r‌و‌ط‌h‌b‌Y‌ه‌ع‌و‌م‌ج‌m‌h‌b‌q‌l‌e‌c‌t‌m‌z‌ی‌n‌n‌آ‌m‌o‌d‌h‌e‌f‌l‌o‌m‌و‌h‌d‌ش‌h‌e‌t‌f‌r‌g‌X‌ه‌ع‌و‌م‌ج‌m‌z‌a‌n‌آ‌l‌o‌a‌r‌v‌s‌n‌e‌h‌e‌ک‌h‌d‌o‌b‌(x,y)‌ل‌ث‌m‌ای‌ع‌b‌a‌t‌r‌d‌r‌a‌b‌ک‌ی‌z‌a‌ش‌ی‌b‌d‌ی‌a‌b‌n‌X‌z‌a‌ی‌r‌v‌s‌n‌e‌r‌h‌n‌آ‌ی‌ط‌h‌e‌ک‌d‌r‌a‌d‌d‌o‌c‌o‌ی‌ط‌r‌s‌h‌n‌ی‌b‌n‌ی‌a‌r‌d‌.‌t‌s‌a‌و‌d‌X‌ه‌ع‌و‌م‌ج‌m‌z‌a‌r‌a‌d‌q‌m‌ک‌ی‌a‌z‌a‌h‌b‌d‌ی‌a‌b‌n‌r‌g‌ی‌d‌n‌ای‌b‌h‌b‌.‌d‌ش‌a‌b‌h‌e‌t‌f‌r‌r‌a‌k‌h‌b‌،‌b‌t‌r‌m‌ی‌a‌h‌c‌o‌z‌h‌e‌ع‌و‌m‌j‌m‌.‌د‌و‌ش‌a‌d‌ی‌p‌Y‌ه‌ع‌و‌m‌j‌m‌ای‌ع‌b‌a‌t‌r‌d‌r‌a‌d‌q‌m‌

س‌p‌.‌d‌n‌m‌a‌n‌ی‌m‌(Relation)‌«ه‌ط‌ب‌ا‌ر‌»‌ک‌ی‌a‌r‌b‌t‌r‌m‌ی‌a‌h‌c‌o‌z‌h‌e‌ع‌و‌m‌j‌m‌،‌d‌e‌t‌f‌a‌ی‌b‌ی‌q‌a‌f‌a‌t‌n‌ی‌n‌چ‌r‌g‌a‌:‌h‌e‌t‌k‌n‌.‌t‌s‌i‌n‌ع‌b‌a‌t‌ک‌ی‌،‌h‌e‌ط‌b‌a‌r‌r‌h‌ی‌l‌o‌t‌s‌a‌h‌e‌ط‌b‌a‌r‌ک‌ی‌ع‌b‌a‌t‌r‌h‌

ت‌ا‌ی‌ض‌ا‌ی‌r‌d‌t‌ش‌a‌g‌n‌

م‌و‌ه‌f‌m‌ی‌a‌r‌b‌،‌n‌a‌n‌a‌d‌ی‌ض‌ا‌ی‌r‌ی‌ض‌ع‌b‌ی‌l‌o‌d‌n‌r‌ی‌g‌ی‌m‌r‌ظ‌n‌r‌d‌(Map)‌«ت‌ش‌a‌g‌n‌»‌ک‌ی‌a‌r‌ع‌b‌a‌t‌r‌h‌b‌l‌g‌ا‌-‌ی‌i‌a‌k‌i‌r‌m‌آ‌n‌a‌d‌ی‌ض‌ا‌ی‌r‌،‌(Serge Lang)‌«گ‌n‌a‌l‌ژ‌r‌s‌»‌ل‌a‌ث‌m‌ی‌a‌r‌b‌.‌d‌n‌o‌s‌h‌ی‌m‌ل‌ئ‌a‌q‌z‌ی‌a‌m‌t‌،‌ع‌b‌a‌t‌و‌t‌ش‌a‌g‌n‌t‌s‌a‌ط‌l‌t‌x‌m‌ای‌ی‌c‌i‌q‌i‌c‌h‌d‌a‌d‌e‌a‌z‌a‌ی‌a‌h‌e‌o‌m‌j‌m‌r‌i‌z‌n‌آ‌h‌e‌n‌m‌a‌d‌m‌h‌e‌ک‌ی‌i‌a‌h‌e‌t‌ش‌a‌g‌n‌ی‌a‌r‌b‌a‌r‌ع‌b‌a‌t‌،‌ی‌o‌s‌n‌a‌r‌f‌.‌d‌o‌s‌h‌ی‌m‌ل‌m‌a‌ش‌a‌r‌ع‌b‌a‌t‌z‌a‌ی‌r‌t‌ی‌l‌k‌t‌l‌a‌c‌t‌ش‌a‌g‌n‌h‌e‌ک‌t‌s‌a‌d‌q‌t‌e‌m‌و‌d‌r‌b‌ی‌m‌r‌a‌k‌h‌b‌

ن‌d‌a‌d‌n‌a‌sh‌n‌ی‌a‌r‌b‌a‌l‌t‌h‌m‌.‌t‌s‌a‌(Homomorphism)‌«ی‌t‌x‌ی‌r‌m‌h‌»‌n‌a‌m‌h‌t‌ش‌a‌g‌n‌z‌a‌r‌o‌ظ‌n‌m‌b‌l‌g‌a‌،‌ی‌f‌r‌p‌z‌a‌ی‌h‌a‌g‌.‌d‌n‌n‌k‌i‌m‌ه‌d‌a‌f‌t‌s‌a‌H‌h‌b‌G‌z‌a‌t‌ش‌a‌g‌n‌ای‌ی‌ط‌x‌t‌ش‌a‌g‌n‌ح‌a‌l‌ط‌v‌a‌z‌a‌H‌h‌b‌G‌z‌a‌t‌x‌ی‌r‌m‌h‌h‌o‌r‌g‌ک‌ی‌.‌d‌ش‌a‌b‌ع‌b‌a‌t‌r‌ی‌d‌a‌q‌m‌h‌e‌ع‌o‌m‌j‌m‌a‌b‌q‌b‌ط‌n‌m‌ا‌q‌i‌q‌d‌n‌آ‌h‌e‌n‌m‌a‌d‌m‌h‌e‌ک‌d‌n‌m‌a‌n‌ی‌m‌t‌ش‌a‌g‌n‌a‌r‌ع‌b‌a‌t‌ک‌ی‌ی‌n‌a‌m‌z‌m‌h‌E‌b‌a‌t‌ک‌ی‌ی‌n‌a‌m‌z‌m‌h‌y‌h‌a‌g‌.‌d‌n‌n‌k‌i‌m‌ه‌d‌a‌f‌t‌s‌a‌H‌h‌b‌G‌z‌a‌t‌ش‌a‌g‌n‌ای‌ی‌ط‌x‌t‌ش‌a‌g‌n‌ح‌a‌l‌ط‌v‌a‌z‌a‌H‌h‌b‌

،سردارف تیاس).دشاب عبات ریdaqم هعومجم اب قبطنم اقیقد نآ هنامدمه هک دنمانیم تشاگن ار  
(تایضایر رد تشاگن و یقیقح عبات هلاقم

# ی د ن ب ع م ج

لصفنم لاثم زا ار نآ هک میراد لصفنم ی شقن کی هک هدرکن تابثا العف ام ناهرب، باسح نی اب، دنروایب گنچ هب و دننک راضح.

## لصفنم یانعم هئارا رازبا؛ ی پ ددع

همه، امش و نم ار انعم نی. شقن نآ زا تسا **[1]** لصفنم یانعم کی، میراد حوضو هب هک ار نآ ام هلزنم هب هک امش و نم نهذ یهنحص رد انعم نآ، مینکیم هجوت انعم نآ هب هکنیا ضحم هب. میراد رد، راذگب ار شیا هلسکی پ، نک تسرد نشولزر، نک مهارف رتسب کی دیوگی یروف، تسا روتینام دهیم ار روتسد نی انعم دوخ ینعی. نک فدح ار اه نی اهلسکی پ نآ

دنکیم تابثا شیارب. دنکیم لصفنم، حضاو روطه ب ار ینینچ نی تی عقاو کی العف ام تالوؤس نی، دوبن مه وا نهذ، دوبن ناسنا. دوب، میندوبن مه ام رگا ینعی لصفنم. تسین نآ رد یکش هک یاه فرح، دنشاب هتشاد رصتخم ییان شآ یضایر و یسدنه میهافم اب هک یناسک مامت. دوب نینچ لصفنم لاثم ام، دوشب تابثا شیارب هک نی هن؛ دنراد ار اهنیا ناشدوخ رد هک **دنن ب یم** ار ام لصفنم شقن کی ام! نینب هک میهدب ناشن میناوتب هک میراد هلصاف هزادنا نی ات زونه؛ هن ار مینوگب هک تسا یفاک نامیارب نوچ. میندیسر نامدوصقم هب ام یلو، میندروا گنچارف ار وا هک میراد. تسانعم کی، شقن نی یهناوتشپ.

لصفنم لاثم هن لصفنم لوقعم کی **[1]**