

لوقع م هئارا لاثم؛ ناسآ: لصفنم دنمزای ن: لصفنم شالت و یسررب

- شالت و یسررب دنمزای ن: لصفنم لاثم؛ ناسآ: لصفنم لوقع م هئارا
- هئارا لباقل لصفنم لاثم فشک یارب یعبانم
- «شیاه لبمس و ناسن» باتک. ۱.
- ونوطال فاهناگ چنپ ماسج. ۲.

لوقعم هئارا

لاثم؛ ناسا: لصفنم

و یسررب دنمزاین: لصفنم

شالت

و دننک راضح، لصفنم لاثم زا ار نآ هک میراد لصفنم یشقن کی هک هدرکن تابثا لالعف امرناهرب ار انعم نی. شقن نآ زا تسا لصفنم [1] یانعم کی، میراد حوضو هک ار نآ ام. دنروایب گنچ هک امش و نم نهذ یه نحص رد انعم نآ، مینکیم هجوت انعم نآ هک نیاضحم هک. میراد همه، امش و نم شیا هلسکیپ، نک تسرد نشولزر، نک مهارف رتسب کی دیوگیم یروف، تسا روتینام هلزنم هک دهیم ار روتسد نی انعم دوخ ینعی. نک فذح ار اهنیا اهلسکیپ نآ رد، راذگب ار

هک دنکیم تابثا شیارب. دنکیم لصفنم، حضاو روطه هک ار ینیچنی تی عقاو کی لالعف ام تال او س نینچنی، دوبن مه وا نهذ، دوبن ناسنا. دوب، میدوبن مه ام رگا ینعی لصفنم. تسین نآ رد یکش ار ام یاه فرح، دنشاب هتشاد رصتخم ییانش آ یضایر و یسدنه میهافم اب هک یناسک مامت. دوب ار لصفنم لاثم ام؛ دوشب تابثا شیارب هک نی هن؛ دنراد ار اهنیا ناشدوخ رد هک **دنیبیم** لصفنم شقن کی ام! نیبب هک میهدب ناشن میناوتب هک میراد هلصاف هزادنا نی ات زونه؛ هن مییوگب هک تسا یفاک نامیارب نوچ. میدیسر نامدوصقم هک ام یلو. میدروآ گنچارف ار وا هک میراد. تسانعم کی، شقن نی یهناوتشپ

لصفنم لاثم هن لصفنم لوقعم کی [1]

لَا ثَمَّ فَشَكَ يَارَبِّ عِبَانِم هَئَارَا لَبَاقٍ لَصْفَنِم

هک دی ه دب ناشن ام همه هب ینداد ناشن یدروم دیتسنناوت رگا ، دینکب لمأت رتشیب امش الاح
قلخ امش لصتم لایخ رد ینالقع روتسرد کی اب هکنیا هن ؛تسرا لصفنم ، لاثم نآ دینیب دیوگب
، دشاب هدش

لبم س و ناسنا» باتک.۱

»شاهیاه

لاح نیع رد و [2]دیورف یباسح یاهقیفر زا فورعم سانشناور رتکد، [1]گنوی لراک رتکد دنراد فالخا مه اب یلیخ هک تسوا لباقم هجرد ۱۸۰ شایریگتهج

رصتخم ییاهتشاددای. مدنواخ ار [3]شاهیاهلبم س و ناسنا باتک هک، دوب یگللاس ۲۲-۲۳ دودح نم نس یریگتهج، وایریگتهج لصا مدیدیمنوچ؟ ارج. وایراتشون زامدوب دنمه لگیلیخ نم. مدرک تشاددای کی، دنکیم طولخم ار بلاطم امئاد اما، تسا نیت و تیونعم یوس هب یریگتهج. تسایبوخ رد شلاح حرش نیمه رد، شپ زور دنچ هک نیات، دنکیم رازگرب مهبم تلاح هب دیوگیم ییاهزیچ متفگیم اچک ره نم هک هتفگ شدوخ ینارنخس کی رد واک دوب هتشون مدیدی هک ایدپ یکیو مدیدی. هاگآدوخان متفگیم شهوژپ تفرشیپ یارب نم هتفگ. [4]دیراذگب ادخ شیاچ هب، هاگآدوخان دشابن اهنآ رد یریگعضوم و یریگههبح تلاح هک دربب راک هب یطفل کی هتساوخم آدمع واک

یفرح چیه راب ریز، میدوب هک یعمج رد. دوب ثاّح یلیخ دوب یسک دیوگیم باتک نیارد گنوی مه ار شمساًارهاظ. هیالغلب نایلا، شدوخیمهفن یور درکیم یراشفاپ ار شدوخ فرح. تفریمن الا، شابن مگد روطنیا هک میدرکیم شتحنیصن هچ ره دیوگیم. دوب یسک روطنیا دیوگیم. هدربن؛ دوب نیایبایاج زا: دیوگیم. دیایب نییاپ هرذ کی شدوخ رورغ نیازا هک میدشن هک میدشن فرح، دشن اما، دراد هگن ار رورغ نیاهک درک تمواقم مه یزور دنچ دیوگیم. تسکش رورغ نیای، دید باوخ کی دوب هتفگ؟ دوب هچ شباوخ دیوگیم. تسسین واک، رگید، تسکش ار واک، باوخ نیای مدیدی تدم دعب ینامهیم کی اچنآ مه اوخم هکنیا لثم مدش دراو، دوب یلّلم نامتخاس کی متفر هک مدیدی باوخ، دنتسه امش رطتنم نایاقآ. دیدمآ شوخ، دیدمآ شوخ یلیخ هک تفرگ درک زاب یسک رد مد. مورب تساین لاس کی مدیدی مه قاتارد اچنآ و میوشیم لاح شوخ هم؛ دیشاب ناشعمج رد دیروایب فیرشت هتشارد یوخ مناسرب ار مدوخ هک هلجع اب متفر. تسا مهم یلیخ تسامولعم، تساهتسب شردهک یناسک هچ دنتسه نم رطتنم هک نایاقآ نیامنیبب لخد متفر، مدرک زاب ار ردت دیوگیم. مشاب ار واک مدیدی دعب. درک تمواقم باوخ نیایلباقم مه یتدم ات. دنتسه واک هم مدیدی، دنتسه دراک ردقنآ، دنکیم دارفا اب توکلم هک یاهراک و ایؤر دوخ اهتقو یضع دیوگب ده اوخم نیای. تسکش کی اب، دنوشیمن فرح دنروایب شنییاپ شرورغ نیازا، دنوشیم عمج اهناسنا هم هک درادیارب باتک نیازا مه نیای. دوشیم مامت زیچ هم، دنیبیم رضاح اراهواگ دوریم هک یباوخ

نیایتاحالطصا (archetype) پیات یکرآ، [5]وگلا نهک. دوب هملک نیایهمدقم، متفگ هک اراهنیایهمچرت رد، گنوی رتکد لاح حرش شخب رد مدیدی؛ دوریم راک هک تسالاس ۱۰۰ و تساررتکد نهک نیای. امش اب شقیقحت مدرک ضرعّالعرف الاح ار نیای. یلاثم تروص دوب هتشون archetype یبوخ یاهلاثم، وایاهتخب رد رگا. تساهدرک راک یلیخ شیور، هتفگ واک یلاثم تروص ای، وگلا یور یلیخ. تساباتک نآ رد یلیخ هیضق و لاثم نوچ؛ تساعفان ثحب نیایارب، دوشب ادپ. تساهدرک راک نآ یایور و باوخ ریبعت

و **فوسلیف** ۱۹۶۱ هتشذگرد - ۱۸۷۵ هدار: **ی.ناملآ** گنوی واتسوگ لراک [1]
ناونع تحت یتایرطنهئارا و **یسانشناور** رد شتیللاعف اب هک دوب **سیئوس** له کشرپناور
هچره: گنوی راثآ رگشهوژپ «ماهرووف ادیرف» ریبعت هب. دوشیم هتخان ش **یلیلحت یسانشناور**
میهاقم نیرتفورعم زا یضعب گنوی. تساهدرک لیمکت گنوی، هتشاذگ هتفگان **دیورف**
سومیآ و امیآ، اههقوق **انوسرپ**، اههیس، یعمج هاگآدوخان: دننام تساهدرک عادبا ار یسانشناور
،ایور لیلحت **هاگآدوخان ریمض** یسانشناور هب ناوتیم وا مهم راثآ زا **ییارگنورد و ییارگنورب**
یوجتسج رد ناسنا، هتخان ش دوخ، **شیاهلبمس و ناسنا**، **هچین تشترز** یهرابرد گنوی رانیمس
و یسانشناور، **وگلا نهک** و یعمج هاگآدوخان، یگدنز و حور، یبیغ مولع و یسانشناور، نتشیوخ تیوه
تیس). درک هراشا یژرنا و ناور تیهام، نیرز لگ زار، **زمرق باتک**، نم همانیگدنز، اهایور، یرگایمیکی
(ایدپیکی)

و هبتاکم. داتسرف **دیورف دنومگیز** یارب ار دوخ یاهراک جیاتن زا یاهخسن ۱۹۰۶ لاس رد وا [2]
۱۳ ود نآ و داتفا قافتا **نیو** رد دیورف اب گنوی رادی نیلوا. تافای همادا ۱۹۱۳ لاس ات ود نآ یتسود
سیئر نیلوا و. دش دیورف تاقیقحت رد ناشخرد یاهرهچ یدوز هب گنوی. دندز فرح مه اب مامت تعاس
یواکناور هیرشن نیلوا هک نمچنا نیا هنالاس شرازگ راتساری و دش **یواکناور یلملانیب نمچنا**
رد، تسنادیم **یواکناور** ضراعم نودب ثراو ار وا ینامز هک گنوی اب دیورف طابترا. دوب، دوریم رامشهب
(نامه). دش هریت ۱۹۰۹ لاس

یاهنابز هب هک دشابیم **گنوی واتسوگ لراک** زا یفسلف یباتک مان شیاهلوبمس و ناسنا [3]
تیصخش رد تلم ره **ریطاسا** و **گنهرف** شقن هب باتک نیا رد گنوی. تساهدش همجرت یرایسب
باتک نیا شگرم زا سپ. دنکیم حرطم ار **وگلاننهک** موهفم و دزادرپیم **هعماج** نآ هدندهلکیشت دارفا
(نامه). دیسر پاچ هب ۱۹۶۴ لاس رد

ارچ. دشابیم هاگآدوخان هب طوبرم ثحبم، دیورف و گنوی نایم رظن فالتخا ثعاب دراوم زا یکی [4]
،دوب دقتعم گنوی هکیلاح رد تسنادیم نآ هب هتسباو و هاگآدوخ زا هدمآرب ار هاگآدوخان دیورف هک
گنوی. دراد رارق هاگآدوخان زا یسونایقا رد کچوک هریزج کی دننامه ناسنا رد نهذ هاگآدوخ هصرع
و اههزیگنا زورب هنیمز هک یدرف هاگآدوخان یکی، دوب هومن میسقت یلصا شخب ود هب ار هاگآدوخان
رد هشی هک یعمج هاگآدوخان یرگید و دوشیم متخ یکدوک نارود نیماضم هب و تساینورد لایما
و. تساهتفرورف ماهبا زا یاهلاه رد هک تسایناگتشذگ یاههبرجت لماش و دراد رشب یدادجا تایح
: زا دنترابع هک تسایمیسقت لباق حطس هس هب یریذپسرتسد طاحل زا هاگآدوخان هک دوب دقتعم
سرتسد رد هاگآدوخان حطس(فل)

تسایسرتسد لباق هشیدنا اب هک هاگآدوخان حطس(ب).

تسایسرتسد لباقریغ هک هتسه هاگآدوخان حطس(ج).

حرطم شهوژپ روظنم هب ار هاگآدوخان حالطصا، هک دنکیم ناونع دوخ یاهینارنخس زا یکی رد گنوی
اچره هک دنکیم ناونع نینچمه و. دیامن هدافتسا «ادخ» هژاو زا هتسناوتیم نآ یاج هب و تساهدرک
(نامه). دناهدوب فدارتم رگیدکی اب هاگآدوخان و ادخ، انام یاههژاو، تساهتفگ نخس ریطاسا نابز هب

ثرا هب عمج کی هب هک ار تفایرد و کاردا لاکشا زا هتسد نآ یلیلحت یسانشناور رد [5]
هک تسایاهتفه نیراتخاس لیامت وگلانهک ره .دنناوخیم نومنرس ای وگلانهک تساهدیسر
دننام .تساییدتباریواصت یامیسی رد یعمج هاگآدوخان یایوپ یاهدنیارف و تایوتحم رگنایب
طوبرم یگژیو نیرتهتسجرب ،تسایدقتعم گنوی واتسوگ لراک .یتسیزی یاهشنک نیرتیساسا
(پیات یکرآ) وگلا نهک ار اهنآ هک دنتسه یزیگناتفگش و نهک یاهدامن ،یعمج هاگآدوخان هب
تساهدیمنان .

یایاقب" دروم رد نم یاه هاگدی:دیوگ یم نینچ شیه لبمس و ناسنا باتک لوا هحفص رد گنوی
تخانش هک یدارفا طسوت ، ممان یم "هیلوا ریواصت" ای "اهوگلا نهک" ار اهنآ نم هک ، "یناتساب
نهک" حالطصا .تسایهتفرگ رارق داقتنا دروم امئاد ، دنرادن اهناسفا و اهیاوریسانشناور زا یفاک
اما ، دوش یم روصت صخشمریاهروطسا شوقن ای ریواصت زا یخرب یانعم هب طلغ هب ابلاغ "وگلا
ثرا هب ناوت یم ن ار یریغتم یاه شیانم نینچ .تسین هناهگآ یاه شیانم زا رتشیب یزیچ اهنای
هک ییاه شیانم - تسایشوقن کی زا ییاه ییانمنزاب نینچ یریگ لکش هب لیامت ،وگلا نهک .درب
دندب تسد زا ار دوخ یلصا یوگلا هکنیا نودب دندب تسد زا ار یدایز تایئج دنناوت یم

هک ، تساینوطالفا لُثُم ریثأت تحت ،وگلا نهک زا وایزاس موهفم هک تسایهدرک ناعذا دوخ گنوی
نیدامن تروص هب نآ طسوت هک هیلوا ریوصت کی زا یاهدش هلومرف یانعم" ناونع هب ار نآ یو
ریسفت کی وگلا نهک حالطصا ، گنوی هتفگ هب .دنک یم فیصوت "تسایهدش هداد ناشن
یاه هدیاینوطالفا یاهوگلا نهک هک دیوگ یم هنوگ نیا یو .تساینوطالفا لثم زا یحیضوت
تیساس) .دنتسه ایه دیانیا پک اهنات ،یعقاو یاهزیچ و دنتسه ییاه لدم ای ایهوگلا ، یکیزیفاتم
(ایدپ یکیو

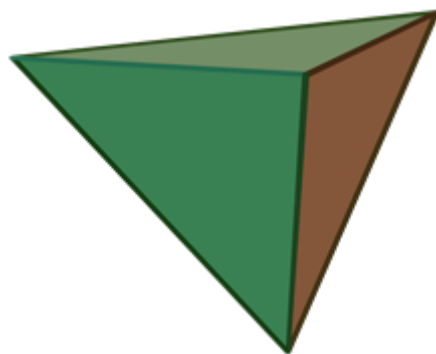
هناگ جنپ ماسجا.۲

ینو طالفا

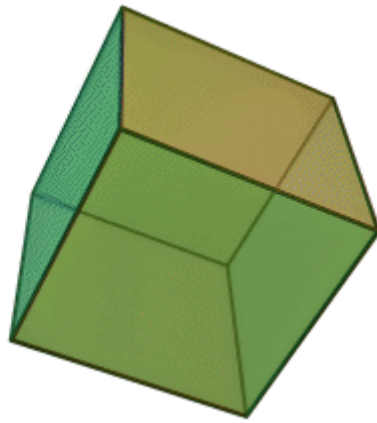
جنپ ماسجا یه لئسم، اهدعب یارب دنراد یراک تمه هک ییاهنآ یارب منکیم هراشا هک رگیدی کی زا دناوتیم هک یماسجا، [2] مسجم هسدنه رد نوچ. تسا [1] ینو طالفا صقنی ال و دیزیالیهناگ ۲۰ و یهجو ۱۲، یهجو ۸، یهجو ۶، یهجو ۴: تسین نکمم ات ۵ زا رتشیب دوشب لیکشت تامظتنم رد اّم. [3] مظتنم عالضالا ریثک. دینک تسرد مظتنم لکش تیاهنپ دناوتیم امش. یهجو زا سدی مشرا [4] یسیدی مشرا تامّسجم، تسه یسیدی مشرا لاکشا هتبالا. ات ۵ طقف، ماسجا و منکیم هراشا طقف هک تسا یبلطم نی. تسا هدرک تسرد ار ماسجا نی، عون مه ریغ یاهمظتنم، یسیدی مشرا، ینو طالفا تامّسجم یور دینی بب، دینک لمأت نآ یور دیتساوخ اّدعب امش، موشیم در یلیحت ابّال عف؟ هن ای لصفنم لاثم نداد ناشن یارب درک ادپ ییاه لاثم دوشیم اهنا لاثم کرد لقع هک تسا یناعم شاهناوتشپ مه ینو طالفا ماسجا نیمه دوخ نوچ؛ دوشیم مدرک ضرع هک رتشیب هلاءاشنا، لصفنم لاثم ناونع هب میهدب ناشن میرادن یزیچّال عف ام ار اهنا دوخ. دنکیم دوشب راک اه نی یور، نی زا

داد ناشن ناوتیم. دنموسوم ینو طالفا مسج هب بدحم مظتنم یاه یهجو دنچ، ییاضف هسدنه رد [1] :زا دنترابع هک، تسه ینو طالفا مسج جنپ اهنت یدعبهس یاضف رد هک

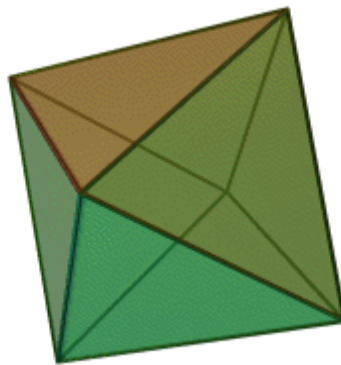
، عالضالایواستم ثلثم راهچ زا لکشت م، مظتنم یهجو راهچ



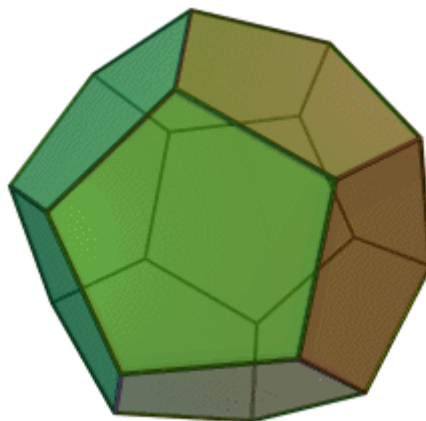
، عبرم شش زا لکشت م، (بعکم) مظتنم یهجو شش



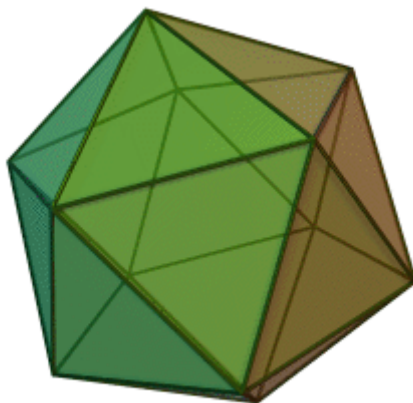
عالضالایواس تم ثلثم تشه زالکشتم،مطنم یهجو تشه



مطنم یعلضجنپ هدزاود زالکشتم،مطنم یهجو دزاود



عالضالایواس تم ثلثم تسب زالکشتم،مطنم یهجو تسب



ره رد اوهج و زا یناسکی دادعت و **دنتشه نمه** و **مظتنم ییاه یعلضدنچ** اهی هجودنچ نی زا مادک ره **یاههجو** مظتنم یهجو هذراود، مظتنم یهجو تشه اب (بعکم) مظتنم یهجو وشش، دنسریم رگی دکی هب نانآ **سأر** طسو هطقن ندرک لصو اب ینعی؛ **دنج و دزم** شدوخ اب مظتنم یهجو راهچ و، مظتنم یهجو تسب اب مظتنم یهجو تسب و مظتنم یهجو هذراود تخاس رد نینچمه، تخاس ار یرگید ناوتیم یکی یاههجو **یاه یروغاثی** ار ینوطالفا ماسچا هرابرد دنم ماطن هعلاطم نیتسخن، دیآیم دیدپ **ییالط تبسن** راتخاس اب رطانت مینوطالفا مسج چنپ هک دندوب رواب نی رب ناشیادن داد ماجنا ناتساب نانوی بعکم، شتآ رطانت مزی یاهکون اب مظتنم یهجو راهچ ینعی، دنتسه **ناهج هدنزاس ه ناگراهچ رصانع** و مظتنم یهجو تشه) رگید ثلثم زا هدشه تخاس مظتنم یهجو دنج ود و، کاخ رطانت م راوتسا یلکش هب زین مظتنم یهجو هذراود ناشی رواب هب، دنتسه بآ و اوه رطانت م (مظتنم یهجو تسب) الامتحا (م.پ ۵۰۰ ات ۵۸۰ دوج) **ثروغاثی** دوخ، دوب **شایکلف تروص** ۱۲ و یتسه لک رگنایام ن زومرم و دوب هدنارذگ رصم رد ار لاس ۲۰ و، تخانشیم ار مظتنم یهجو هذراود و، بعکم، مظتنم یهجو راهچ و، دوب هتخوم آجنا ار تاغالطانی الامتحا.

جوا هطقن دراد دوجو ینوطالفا مسج چنپ اهنت هکنیا تابثا و ینوطالفا ماسچا یاه یگژی و لیلحت یهجو تشه هک یسک نیلوا، **سدیلقا** هتشون هب، تسا (م.پ ۳۰۰ دوج) **سدیلقا لوصا** ینایاپ باتک ۳۶۹-۴۱۷ دوج) نوطالفا تسود و **ینتآ** نادیشایر **سوتتئات** داد حرش ار مظتنم یهجو تسب و «شنیرفآ ناتساد» رد ار **یاه یروغاثی** تایرطن (م.پ ۳۴۸/۳۴۷-۴۲۸/۴۲۷) **نوطالفا** هک اجنآ زا دوب (م.پ ۴۲۸/۴۲۷-۴۲۸/۴۲۷) دیدرگ قالطا مظتنم یاه یهجو دنج هب «ینوطالفا مسج» مان، تسا هدرک رارکت **سوئامیت** گولاید رد (نامه)

دوشیم قالطا **یدعبهس** یاضف رد **سدیلقا هس دنه** هب (Solid geometry) ییاضف هس دنه [2] هب زاین یدایز دودح ات ییاضف هس دنه، دراد دوجو زین عافترا، ضرع و لوط زا ادج نآ رد هک ییاضف یم هک ار یمجح ره، تسا ییاضف و یدعبهس تروص هب ام فارطا ناهج لک، دراد الاب تاروصت و، **طورخم**، **هرک** نوچ یلاکشا، دوش هب ساجم ییاضف هس دنه ثحبم رد شایه یگژی و دیاب دیشانش (نامه)، دنتسه هتسد نی زا **هناوتسا**

نآ **غالضا** و **ایاوز** همه هک تسا **یعلضدنچ**، مظتنم یعلضدنچ کی، **سدیلقا هس دنه** رد [3] (نامه)، دنه زادنمه

ن آ هوج و همه هک تسایم سرج Archimedean solid) یسیلگنا (یسیدی مشرا مسج ، هسدنه رد [4]
مه اب ن آ یهجودنچ یایاوز همه و دنتسین عون کی زائاموزل یگمه دنچره دنا مظتنم یاهیعلضدنچ
درک فیرعت ار اهن آ همه هک ، سیدی مشرا مان هب ماسجا نی . تسات ۱۳ اهمسج نی دادعت . دنربارب
(نامه) . دناه دش یراذگمان