

عاونا و تبسن :موس لصف نآ

تالوقم یارو و قوف هک میراد هطبار و تبسن کی،میراد هطبار قلطم یانعم هب تبسن کی ام؛
تسا؛

۱. یرمالا سفنّماع تبسن

نیب. دیآ یم فیک و مک نیب. دیآ یم زیچ ره و زیچ ره نیب یرمالا سفن هطبار. «هطبار قلطم»
«یرمالا سفن ماع یانعم هب هطبار و تبسن» میراذگ یم ار شمس ام مه ار نی.دیآ یم ضرع و رهوج
مدرک ضرع هلاقم نآ رد هک مه ینیهارب زا یکی و دراد یفیرط رایسب ثحابم لیلحت طاحل زا شدوخ

سفن ماع هطبار؛هطبار نی ینعی، «هطبارارف» مدرک ضرع هک اچنآ. تسا هطبارارف ناهرب [1]
دشاب رارقرب دناوت یم هطبار دناوت یم ناشنیب هیلاع سانجا. تسا رشع تالوقم یارو هک یرمالا
ودره فیک اب مک الثم.دندرادن سانجالا سنج ات ود،یتاذ کارتشالا هب ام هک یرمالا سفن هطبار
وحن کی اما دندرادن یتاذ کارتشالا هب ام.دندرادن سنج رد کارتشالا هب ام دنسانجالا سنج
ره.دندراد کارتشا وحن کی مینیب یم لاج یا یلع. دندراد تیهام و هلوقم ءارو یرمالا سفن یتاکارتشا
رد.تسا دوجولا نکمم مه فیک تسا دوجولا نکمم مک.دندوجولا نکمم.دندراد کارتشا ناکما فصو رد ود
کی هصالخ یلو؛انمّلس دشابن،تسین یتاذ و سنج هک ناکما دیوگب.دندراد کارتشا فصو نی
دیراذگب رانک ار ماع یانعم هب هطبار نی.تسه ناشنیب یتاکارتشا هطبار

۲.یلوقم تبسن.

هب هک میراد ضرع ات تفه رشع تالوقم رد ینعی. تسا یلوقم تبسن هک میراد رگید تبسن کی
نی. میرب یم راک هب تبسن مه اچ نی «هیبسن تالوقم و هیبسن ضارع»؛میوگ یم اه نآ
یبسن هلوقم ات تفه نی. تسا ضرع ات تفه رد طقف. تسین رهوج و فیک و مک رد رگید تبسن
زا نوریب ال صا. تسین ام دوصقم زاب مه نآ.تسا هدش شحب ...و دیضنلا رهوج و قیاهن و قیادب رد
رانک شدیراذگب مه ار نآ.تسا مک زا نوریب یبسن هلوقم ات تفه.تسا مک

۳.تایضایر رد تبسن

کی مک هلوقم لد رد الاح دیوش یم مک هلوقم دراو یتقو. مک هلوقم صوصخرد دیوش دراو دیایب
ریداقم نیب هک یتبسن. مک دوخّصاخ میراد تبسن کی تایضایر ملع رد ینعی.میراد تبسن
رد تسردن. اه نی و هچ و ناکم و نامز نیب تبسن ای رهوج ات ود نیب تبسن هن؛تسا حرطم
مفتگ هک یتبسن نامه. تسا تبسن نی اب نالا ام راک ورس. تسا حرطم تبسن نی،مک هلوقم
لمع نی. تسا برض تشگزاب،میسقت لمع.درد شقن یلیخ،لمع.تسا هدروآ میسقت لمع ار وا
یم تایضایر رد تقو ره امش سپ. دوش حرطم تبسن طقف ریداقم یاضف رد هک هدش ثعاب میسقت
ای هیبسن تالوقم تبسن هب دورب دیابن ناتن هذّال صا «رادقم نآ اب رادقم نی تبسن»؛دیوگ

رادیوم ملع رد اصوصخ ،تسا میومع یرمالا سفن هطبار یانعم هب هک یتبسن

برض لمع تشگزاب

رادیوم رد یرادیوم کی رگا. برض لمع تشگزاب ینعی؟ هچ ینعی تسا رادیوم ملع رد هک یتبسن نیا بخ مسا. میسقت دوش یم ،برض یاه لمعات ود نیا زا یکی هب برض لصاح تبسن دوش برض رگی یم دنچ دیوگ یم ود هب شش تبسن دیوگ یم رگا اذل و . «تبسن» میراذگ یم ام ار میسقت نیا (تروص=جرخم×تمسق چراخ). تروص اب یواسم جرخم رد برض ،تمسق چراخ ینعی. هس دوش یم ؟دوش رسک. تسا هیلع موسقم ،جرخم .تسا موسقم دوش یم میسقت دراد هشیومه تروص. ات شش ات ود هس یلیخ نیا ؛میا هدرک شسکعرب ار برض لمع هک تسا تمسق چراخ هس نآ ،هس یواسم ات ود شش مک ریقایم و تسا ددع هک لصفنم مک ریقایم رد دش هدایپ و دمآ میسقت لمع نیا.تسا نشور .تسا هس دنه هک راق لصتم

یضایر تبسن نییبت

دیراد مه یراکدوخ کی. نامتخاس رد دیراد ینوتس کی آلثم امش دینیب .منک یم ضرع همدم کی نم میسقت یواسم تمسق تفه هب الثم ار نوتس نیا هک میوگب رگا .دیا هتشاذگ ناتتسد رانک ار نوتس نیا یواسم تمسق تفه هب یا هلیسو ره هب نامدوخ صرف اب دیوش یم دنلب دینک یواسم تمسق هس هب مه ار نیا تسا ناتتسد مه راکدوخ میوگ یم دعب. دینک یم میسقت تمسق تفه هب دنلب نوتس نآ مه نآ یواسم تمسق هس هب دش میسقت راکدوخ. دینک میسقت تسد هک یراکدوخ هب نوتس تبسن سپ هس مه نیا تفه نآ بخ دیوگب الاح. دش میسقت یواسم ار نیا ،یواسم تمسق تفه هب میدرک میسقت ار نآ؟ میدز فرح تسرد .هس هب تسا تفه تسامش ؟اچ ؛هن؟ میتفگ تسرد. هس هب تسا تفه تبسن سپ .یواسم تمسق هس هب میدرک میسقت مه

هلب. دنشاب هتشاد کرتشم داع دیاب. دنشاب ربارب دیاب شیاهدحاو دننک یم میسقت هک ار یزیچ دعب ؟تسا راکدوخ دنچ دینیب دب دیاطلغب نوتس یور دینک عورش ار راکدوخ نیا دوخ دییابی رگا بوخ الاح ،ات 15 دش الثم شتاعفد دادعت مدید مدرب نوتس یور هک ار راکدوخ نیا نم دیوگ یم کی هب تسا 15 ،تبسن اچنیا. کی هب تسا 15 تبسن راکدوخ هب نوتس تبسن دیوگ یم. دش هب نوتس میسقت رد یاهدحاو نوچ. هس هب تسا تفه ،تبسن دیتفگ هک دیرک هابتشا اچنآ. مه اب ارات ود نیا هک تسا طلغ. هس هب راکدوخ میسقت رد یاهدحاو اب تسا یفلتخم یاهدحاو ،تفه راکدوخ یتقو اذل و .درامشب ار ود ره یّداع کی هک ،تبسن دیوگب دیناوت یم یتقو .میجنسب هب تسا 15 تبسن ،راکدوخ هب نوتس تبسن دیوگ یم ؛تسا بوخ الاح ،درمش ار نوتس 15. هب تسا کی تبسن ،نوتس هب راکدوخ تبسن. کی

یلو ات 15 زا تسا رتدنلب نوتس هدرخ کی ینعی. 15.5 دش دیتفر و دیدنادرگ ار راکدوخ و دمآ الاح رارقرب تبسن میه اوخ یم؟تسیچ هار نالا؟مینک راک هچ دیاب اچنیا ،تسین مه هدرناش زاب نوچ دشن مه 16. دراد رتشیب نوچ دشن هک 15؟تسا دنچ راکدوخ اب نوتس نیا تبسن. مینک نیا زا تسا 15.5 رگا الثم. مینک شکچوک ار داع دحاو میتسه روبجم اچنیا. میروآ یم مک نوتس ینعی . 30 نوتس نیا لک میوگ یم الاح. دحاو میریگ یم ار راکدوخ فصن. میریگی یم 30 ار دحاو راکدوخ یس؟میراد مین ات دنچ 15 هب میدیسر یتقو ،ولج میور یم راکدوخ فصن اب الاح. دش هراک وا فصن نوتس تبسن میوگ یم دعب. کی و یس دوش یم. کی دوش یم تسا مین مه شا هدمایقاب نآ . ات .میا هدرک شیاتود ار راکدوخ نالا نوچ .ود هب کی و یس ،راکدوخ هب

رت عیسو ار جرخم میروپجم اچنیا بخ دوب شثلث ،دشاب شفصن راکدوخ هک نیا یاج هب رگا الاح ات دادعا لد رد میور یم هصالخ، هطساو نیا دش رتمک زاب میدمآ الاح. مینک یم کچوک ار داع .میریگب میورب مه رتم یلیم زانویلم دنچ نیا آلثم میوگ یم هک یکچوک یلیخ دحاو کی هب میسرب

طوق ،تسا رارقرب راکدوخ نی هب شتتسبسن نوتس سپ.دش دحاو داغ ،رتم یلیم مدص کی-رتولج نوتس تبسن آلثم میوگ یم مه نآلا ،ود دش کی اچ نآ هک یروط نامه.الاب هتفر شددع و راکدوخ رارقرب تبسن لاح یا یلع یلو ،دش کچوک ام داغ نوچ؛رازه هب تسا نویلم 50 تبسن ،راکدوخ نی هب تسا.

سناجتم رومانیب ؛یضایرتبسن

یم هک ریdaqم ملاع رد.منک همیض نآ هب ار همدمقم نی نم هدش هدامآ ناتفیرش نهذ نالا هک نی بخ دراوم ریاس لثم دوش یم رارقرب تبسن ،دشاب سناجتم رادقم ات ود رگا مینک میسقت میهوخ تبسن .دنتسین سناجتم.دینک رارقرب تبسن دیناوت یمن یهایس اب ینیریش نیب امش یدنب میسقت نالا هک یماع تبسن نآ زا ریغ دنرادن یتبسن؟تسیچ یهایس هب ینیریش تبسن ضرعلاب دیناوت یم هلب. ام یاضف نی رد دنتسین سناجتم نوچ دنرادن یتبسن.میدرک تسیب شیهایس نی.دراد هجرد دنچ مه ینیریش ،دراد هجرد دنچ یهایس الثم دیوگب.دینک رارقرب کرتشم ،ضرعلاب ار ددع نی دوح .هد هب تسا تسیب تبسن میوگ یم.تسا هجرد هد نآ تسا هجرد مه اب دیاب ،تبسن نیفرط لاح یا یلع.دنرادن کراشت مه اب هک یزیچ ود نیب دیتفرگ ضرغ نیب حطس اب طخ نیب سپ.دینک رارقرب تبسن ات ود نی نیب دیناوتب ات دنشاب سناجتم یم رارقرب تبسن طخ ات ود نیب هشیمه.دوش یم رارقرب تبسن مچح اب یمیلعت مسج اب حطس حطس نآ هب طخ نی تبسن دنیوگب دوش یم.دوش یم رارقرب تبسن حطس ات ود نیب ای دوش ب.وخ هتکن کی مه نی.دنتسین سناجتم نوچ.دنرادن یتبسن؟تسیچ

طخ کی ناونع هب زاب هک یراکدوخ اب ،طخ کی ناونع هب دوب لوط هک ینوتس اچ نی میآ یم نالا بخ رارقرب تبسن ناشن نیب یتحار هب اذل ،دنسناجتم؟دنتسین سناجتم ای دنسناجتم دوب لوط یم امش.درادن میتسه شلابند نالا هک ار یداع نی ،دنشاب سناجتم رگا ام.کرتشم داغ اب میدرک الثم دیوگ یم؟تسات دنچ عبرم نآ .رتم یتناس 5 آلثم دیوگ یم ؟تساتدنچ طخ نی دنیوگ نآ دهوخب هک دنرادن کرتشم داغ.تسا لوط ،نآ دحاو و تسا عبرم ،نی.دحاو.عبرم رتم یتناس 7 دوش نی رب میسقت

همه آزاک ترا .دوب نی داد تروص ار تایضایر لوا نارحب و دش فشک اچنی هک یراک بیاجع زا و رت کچوک طخ نیب تبسن میراد میقتسم طخ ات ود ام یتقو هصالخ دنتفگ یم اه نادیشایر داغ کی هب ات میور یم هصالخ ینعی؟انعم هچ هب .دوش یم رارقرب رت گرزب و رت کچوک و رت گرزب .راب اهرازه ار رت کچوک طخ و درمش یم راب اه نویلم ار رت گرزب طخ هک میسر یم زیر رایسب کچوک ات ود نی هک میشاب هتشاد میقتسم طخ هراپ ات ود میناوت یم ام هک دش یمن ناشرواب .دنیابت ام -دنیواسم طخ ودره نوچ- دنسناجتم

نیابت سناجتم ؛کراشت سناجتم

رد اه نی ام .زیر یلیخ ولو دوش یم ادیپ ناشیارب داغ ینعی کراشت م ؛نیابت م ،کراشت م رایسب ءزج کی هب ،دیورب ولج مه تیاهن یب ات رگا هک طخ ات ود هب دندیسر یضایر تفرشیپ هچ شیانعم نی.دوب الیواو نی .دیسر یمن ،حیحص ددع و دشاب ود رد داغ ،تیاهن یب رد یتح هک یزیر ار دحاو امش یتقو نالا نوچ .وا هب وا تبسن دیوگب دیتسناوت یمن هک دوب نی شیانعم؟دوب راکدوخ هب نوتس تبسن دیوگب ؟دیوگب هچ دیوب روبجم ،دش یم 15.5 و دیتفرگ یم راکدوخ یمن آقیقد ،دینک یمن ادیپ کرتشم داغ کی ات.تسا کی هب «یا هدرخ و 15».هن؟ تسا کی هب 15 امش هب ینشور باوج دیاب تایضایر.تسین یا هدرخ هک تایضایر رد .تبسن دیوگب دیتسناوت یب ات ولو کرتشم داغ ینعی-کراشت مریغ اما سناجتم ریdaqم فشک .دوش مولعم بولطم هک دهدب .تخیر مه هب ار بسانت تبسن هاگتسد و مد همه نی-دوشن ادیپ وا یارب دیورب ولج تیاهن

عومجم.دوب مولعم ناشیارب ثروغاثیف هدعاق هلب؟دینزب ام یارب دیناوت یم یلاثم کی الاح بخ رتو عبرم تحاسم اب تسا ربارب علض ات ود غبرم.

نیا.تسا دحاو کی میریگب ضرر رگا علض کی عبرم.دیشکب ار شرطق و دینک مسر عبرم کی الاح کی دوش یم شت حاسم.کی رد کی دوش یم مه شعبرم،دحاو کی

رد کی شعبرم مه رواجم علض نآ.رگید تسا عبرم.دنیواسم نوچ؛تسا کی مه نآ رواجم علض نآ عبرم سپ دیوگ یم هدعاق.عبرم رتم کی ود ره دیراد تحاسم ات ود سپ.کی دوش یم شت حاسم،کی عبرم ات ود نیا.عبرم ات ود تحاسم عومجم اب تسا ربارب هیوازالا مئاق ثلثم نیا رتو عبرم رطق ود دوش یم شت حاسم ام رتو عبرم سپ.ود دوش یم کی و کی؟دوش یم دنچ شعومجم

کرتشم^۱ داع دیاب،علض هب رطق تبسن دیوگب دیهاوخ یم رگا ینعی نیابت م؟هچ ینعی نیابت م دیوگب هک دیسرب دیناوت یمن زیر رایسب طخ کی هب دیورب رگا تیاهن یب ات.دنشاب هتشاد هک دوب نیا!رگید وا زا تسا رت کچوک.تسا راب نویلیم n مه علض تسا راب درایلیم n رطق الثم هاگتسد و مدتخیر مه هب ار بسانت!ینارحب هچ درک تسرد نارحب و دوب یمیطع فشک یلیخ نی م؟تسا دنچ علض هب رتو رطق غبرم تبسن دنتفگ یم میسقت رد.رگید دش مامت میسقت ینعی.تیاهن یب ات یراشعا ددع دیورب ۱/۴۱۴ دوش یم 2 رذج.ریگب ار شرذج 2 میوگ یم هک ام نالا دشن تبسن.دشن میسقت هک مه ابیریقت.آبیریقت دیوگب دیاب^۲امئاد،رفص هب دیسر یمن

«ودرذج»:دنیوگ یم.دنیوگ یم یبیکرت دامن کی اب ار ددع؛دننک یم ار راک نیا نالا اه نادیا ضایر اذل دوش یم،میناسرب ود ناوت هب و مینکب شدوخ رد برض رگا هک ینآ،دنروآ یم ار «ود» دوخ دینیبب دوجوم ام مشچ یولج مه شعلض.تسام مشچ یولج و تسا دوجوم شعبرم.میراد ار شعبرم نوچ.ود یاقآ.درادن ددع؟تسا یددع هچ.هسدنه رد مینکب میناوت یمن مه یراک.میراد ار اه نیا هم.تسا ار ملعاه هم هک تسا سدقم ددع؟تسا ددع رب ملعاه ماظن دیتفگ روط هچ!نایثروغاثیف!ثروغاثیف تیاهن یب اتولو دهب ناشن دناوت یمن یددع چیه ام مشچ یولج،عبرم رطق!؟تسا هتخاس.تسین^۳الضا.تسا لوهجم و مه بم هک ینامه ینعی.ود رذج میوگب دیاب طقف.میرادن یددع.میریورب یم دیراد،تسا هداد لیکشت هک مه ار یعبرم.دینیب یم دیراد ار شطخ هک نیا!هن میوگ یم دنچ دیوگب دیناوت یمن -ار دحاو علض ود اب هیوازالا مئاق ثلثم رتو نیا-عبرم رطق اما.دینیب دشاب دناوت یمن ددع ات ود نیب تبسن یتح.درادن ایوگ ددع چیه؟تسا

تنرتنیا رد؛.دراد یددع تم یاه ناهرب،تسا لاحم ود هشیو هک نیا،ود لاکیدار،ود رذج ندوب گنگ دنیوگ یم.میهب شنانشن تروص هب هک دسرب دیاب ییاج کی دیاب هصالخ دنیوگ یم.دینیبب فلخ نیا و دشاب جوز امتح مه b،دشاب جوز امتح a هک تسا نیا دشاب وا رذج دهاوخب هک نیا همزال a,b ددع ود تبسن تروص هب ار 2 لاکیدار تسا لاحم^۴الضا دنیوگ یم فلخ ناهرب قیروط زا.تسا ضرر،دنیوگ یم هک یناهرب اب.تسین نوریب هک نیا زا.درف ای تسا جوز ای هصالخ.دیهب شنانشن نیرت هداس هک یا هداس رسک دوب جوز شیود ره یتقو و دشاب جوز شیودره هک تسا نیا شا همزال [2].دنروآ یم شیارب ناهرب ات دنچ.تسین،دشاب رسک

«ناهرب لاهربم رب یه یبنت ناهرب هس» هلاقم هب هراشا [1]

تایضایر ثحابم و خیرات موس هسلج رد هدش هدافا [2]

#1 ینی بزاب

. ... طسوت 2023 06:33:00 ربماسد 10 هدش داجیا

. ... طسوت 2023 06:36:05 ربماسد 10 هدش یناسرزور هب