

بأسح لة صالخ . ٣٠

(١٣٨٨/٠٩/٠٢)

امگیس، یبأسح و یسدنه دعاصت: ناونع ١٣٨٨ رذآ ٠٢، هبنشود - (١٣٨٨-١٣٨٩) یلیصحت لاس

- ی-لامجا ه-صالخ
- ی-لیصفت ه-صالخ

ی-لام-جا ه-ص-ال-خ

رطنم زا ار یسدنه و یباسح دعاصت نایم یاهتوافت، «ادعاص و» ترابع رب زکرم ت اب داتسا لمع و هسدنه نایم قیمع یاهدنویپ، نایم نیا رد، دننکیم لیلحت ناگژاو یسانشهشیری و یقطنم یاهدامن نییبت هب هسلج زا یسخب، تساهتفرگ رارق هقادم دروم عمج لمع و یباسح نیچمه و برض برضلصاح و عمجلصاح شیامن رد ار اهنآ دربراک و هتفای صاصتخا یپ و امگیس دننام نردم یضایر، دهدیم حیضوت دادعا یاهریجنز

ی-ل-ی صفت ه-ص-ال-خ

رد ۱۲ و ۱۱ دعاوق ی سررب ب مرض لی هست

ار برض درادیم نایب هک دن زادرپی مه دزاد هدعاوق ی سررب هب هسلج تسخن شخب رد داتسا درک هداس (ادعاص و) راب دنچ ای کی یارب بمرض مدع ود زا یکی (ندرک ربارب ود) فیعضت اب ناوتیم داجیا ار یسندنه دعاصت یعون عقاو رد هک تسلا لمع نیا رارکت یانعم هب «ادعاص و» ترابع نیا دنکیم.

- هبساحم ات تسلا (دص ای هد دن نام) دنر دادعا هب ندیسر، دعاوق نیا زا فده: تایللمع لی هست ۱۰۰ هب ات درک فیعضت راب ود ار ۲۵ ناوتیم، ۱۶ رد ۲۵ برض رد، لاثم یارب؛ دوش ناسا آینه درک فصن راب ود ار ۱۶، لباقم رد و دسررب.
- ۱۱ هدعاوق هعومجمریز (فیعضت طقف) ۱۲ هدعاوق ای آ هک دوشیم شخب: دعاوق نایم هطبار و تسلا رتماع ۱۱ هدعاوق، دناهش قتشم ثلاث ادبم کی زا ود ره ای تسلا (ماع یجنست بسن) فیعضت رب ۱۲ هدعاوق هک یلاح رد، دوشیم (۵ ای ۳ رد برض دن نام) یبریض عون ره لماش، تسلا رتیمی قتشم و رتهداس ی شور هک دراد زکرم.

و یباسح دعاصت موهفم ی سندنه

هدش هئارا یضایر و یفسلف رظنم زا یسندنه و یباسح دعاصت نایم یقیقد زیامت هسلج نیا رد تسلا:

- ردق) تبات رادقم کی ندش هفاضا اب مدع ره نآ رد هک دادعا زا یاهعومج: یباسح دعاصت ردق، دعاصت نیا رد، تسلا عمج لمع رب یباسح ماوق، دیآیم تسد هب یلبق مدع هب (تبسن)

دوشی م هداد ناشن (Difference) ففخم) d فرح اب الومعم تبسن

- ماوق. دنوری شپ تباث رادقم کی رد برض اب دادعا نآ رد هک یاهوعومجم: یسدنه دعاصت دیدج یتیهام دیلوت هب رجنم لوط و دبرض هسدنه رد اریز، تسا برض لمع رب هسدنه هداد ناشن q فرح اب تبسن ردق اجنیا رد. تسا توافتم فرص عمج اب هک دوشی م (حطس) دوشی م.

امگیس (ضایر یاهیرازگدامن (یپ و

دننکی م شح برض لوصاح و عومجم شایمان یارب یراصتخا یاهدامن هرابرد لیصفت هب داتسا

- هتفرگ، Sum، ففخم (σ کچوک، Σ گرزب) S ینانوی فرح زا هک دامن نیا (Sigma): امگیس دوری م راک هب یلاوتم دادعا هلسلس کی عمج لوصاح یسیون هصالخ یارب، هدهش (i) نییپ ددع و، تالمج دادعت هندنه ناشن (n) امگیس یالاب ددع: امگیس یازجا تسا تایللمع عورش رگشرامش ای سیدنا هندنه ناشن یاهعمج شایمان یارب یرازگدامن دادرارق کی هکلب، تسین لومرف کی دوخ امگیس، تساهوعومجم کی رد بترمان یتح ای بترم
- یارب و دوشی م بوسجم امگیس ردارب (π کچوک و Π گرزب، ینانوی P) دامن نیا (Pi): یپ یقادصم یباسح دعاصت هک روطنامه. دوری م راک هب (Product) یلاوتم برض لوصاح شایمان دیآیم رامش هب یپ دامن یارب یقادصم زین یسدنه دعاصت، تسامگیس یارب

یلیمکت میهافم

- نییعت نآ هفیطو و دوشی م هتفگ زین سیون نییپ نآ هب یسراف رد (Index): سیدنا تسا (دعب هب مجنپ وضع زآالشم) هوعومجم کی رد وضع ره هاگیاج
- اب هک هدمآ نیچ ضایر بتک یخرپ رد «لمع» فیعت: ضایر لمع رد تیهام ریغت هجوت اب یلو. هدهیم هجیتن ار هوعومجم نامه زا یرگید وضع، هوعومجم کی زا وضع و دنتفرگ فیعت، دنک ضوع ار عوضوم تخیر و رهوج هک دوشی م هتفگ یزیچ هب لمع _ «لمع» حور هب برض دننام. هندن هجیتن ار هوعومجم نامه زا یوضع، لمع تسا نکمم و تسین قیقدهش دای داچا یریغت نیچ اموزل هک عمج فالخرپ، دنکی ملیدبت حطس هب ار لوط و هک یسدنه دنکیمن
- دوعص ییانعم راب هک) دعاصت یاج هب رگید یاهنابز رد (Progress): تفرشیپ حالطصا ور دادعا و دشاب یفنم دناوتم تبسن ردق اریز، دوشی م هدهافتسا تفرشیپ هژاو زا، (دراد دنراذگب شهاک هب

باسح لاةصالخرپ داوج لضاف حرش: تسویپ دولناد