

باسح لاة صالخ ٢٩.

(١٣٨٨/٠٨/٣٠)

برض ١٢ و ١١ هءءاق : ناوع ١٣٨٨ ناب آ٣٠، هبنش - (١٣٨٨-١٣٨٩) لى صحت لاس

- ل-امءا ه-صالخ
- ل-ل صفت ه-صالخ

ی-لام-جا ه-ص-ال-خ

ی-زاس-ه-داس ، ش-ح-ب ی-ل-ص-ا ر-و-ح م . د-ز-ا-د-ر-پ-ی-م ب-ر-ض م-ه-د-ز-ا-و-د و م-ه-د-ز-ای د-ع-ا-و-ق ی-س-ر-ر-ب ه-ب ه-س-ل-ج ن-ی
ی-ر-ا-د-ق-م ر-د د-د-ع ک-ی ب-ر-ض ا-ب ه-ک ی-ا-ه-ن-و-گ ه-ب ؛ ت-س-ا د-ن-ر ر-ی-د-ا-ق-م ه-ب د-ا-د-ع ا-ل-ی-د-ب-ت ق-ی-ر-ط ز-ا ب-ر-ض ت-ا-ی-ل-م-ع
د-ا-ت-س-ا . د-ن-ا-م ب ی-ق-ا-ب ر-ی-ی-غ-ت ن-و-د-ب ی-ی-ا-ه-ن ب-ر-ض ل-ص-ا ح ، ر-ا-د-ق-م ن-ا-م ه-ب ر-ب ر-گ-ی-د د-د-ع م-ی-س-ق-ت و ص-خ-ش-م
، ی-ر-ی-ذ-پ-ع-ی-ز-و-ت ت-ی-ص-ا-خ ن-و-چ-م ه-ب ی-م-ی-ه-ا-ف-م ز-ا ه-د-ا-ف-ت-س-ا ا-ب ا-ر د-ع-ا-و-ق ن-ی ا ی-ض-ا-ی-ر ق-ط-ن-م و ه-ف-س-ل-ف
ت-و-ا-ف-ت ه-ب ، ش-ح-ب ل-ا-ل-خ ر-د ن-ی-ن-چ-م ه-ب . د-ن-ن-ک-ی-م ن-ی-ی-ب-ت ن-ا-س-ک-ی ی-ا-ه-د-ج-ا-و ه-ب د-ا-د-ع ا-ه-ی-ج-ت و ی-ر-ی-ذ-پ-ت-ک-ر-ش
، ت-ی-ا-ه-ن ر-د . د-و-ش-ی-م ه-ر-ا-ش ا-ت-ا-ب-س-ا-ح-م ن-ی ا ر-د ی-ر-س-ک د-ا-د-ع ا-ب ر-ا-ک ه-و-ح-ن و ی-س-د-ن-ه و ی-ب-ا-س-ح د-ع-ا-ص-ت ن-ا-ی-م
ر-ی-ی-غ-ت ق-ی-ر-ط ز-ا ه-ب-س-ا-ح-م ر-د ت-ل-و-ه-س ه-ب ن-د-ی-س-ر ، د-ع-ا-و-ق ن-ی ا ف-د-ه ه-ک د-د-ر-گ-ی-م د-ی-ک-أ-ت ه-ت-ک-ن ن-ی ا ر-ب
، ت-س-ا د-ا-د-ع ا-ش-ی-ا-ر-أ .

ی-ل-ی صفت ه-ص-ال-خ

۱۲ و ۱۱ دعاوق حور و یلک قطنم

برض یددع رد ار (نیبورضم) برض لاج رد ددع ود زا یکی هاگره: تسرا یکی هدعاوق ود ره ساسا و حور
{ (نیضایر نابز هب «دنکیمن یریغت برض لاصح، مینک میسقت ددع نامه رب ار رگید ددع و مینک
 $(c \times b) \times (c \div a) = b \times \{a$.

اهدحاو برض: برض تقیق

«اهدحاو عمج» هب برض تقیق ح-ت-ش-گ-ز-اب، دعاوق نی ا تحص یلصا زمر هک دننکیم دیکأت داتسا
(تسا اهکی).

- ۶ لصاص ات دنوشیم برض مه رد هک اهدحاو زا یاه عمج مینعی عقاو رد ۳ رد برض ۲، لاثم یارب
دی آتسد هب.
- یریغت ار اهدحاو لک دادعت عقاو رد ام، (۳ × ۱۰۰ هب ۱۲ × ۲۵ لیدبت لثم) یزاس هداس رد
یریغت هب ساجم رد تلوهس یارب ار اهان آشیارآ و یدنبهت سب عون هکلب، میهدیم
میهدیم.

ی دربراک یاه لاثم یسررب

- هدرک برض ۴ رد ار ۲۵. میجنسیم ۱۰۰ هب تبسن ار ۲۵، ناسآ هب ساجم یارب: ۱۲ رد ۲۵ لاثم
۳۰۰ اب ربارب ۳ × ۱۰۰ لصاص. (۳ هب لیدبت) مینکیم میسقت ۴ رب ار ۱۲ و (۱۰۰ هب لیدبت)
تسا.
- (فیعضت) ندرک ربارب ود رب هدعاوق نی ا: (فیصنت و فیعضت) مه دزاود هدعاوق
دیکأت (فیعضت دادعت نامه هب) رگید ددع (فیصنت) ندرک فصن و (تاعفد هب ای رابکی
دراد.

ود ار ۱۶ و (۱۰۰ هب لیدبت) مینک ربارب ود راب ود ار ۲۵ رگا: ۱۶ رد ۲۵ برض ردّالثم ۰
دی‌آیم تسد هب ۴۰۰ یواسم ۴ × ۱۰۰ لصاح، (۴ هب لیدبت) مینک فصن راب

رسک ل او) اهرسک ش ل اچ (هب سح ب

شپ «رسک» ثح ب، (۱۴ ای ۱۳ رد برض ۲۵ الثم) دشابن ریذپشخب هیلع موسقم رب ددع هک ینامز
دی‌آیم.

- هب دیاب اجنیا رد. (عبر ود) دنامیم یقاب دحاو ۲، مینک هداس ار دحاو ۱۲ رگا، ۱۴ رد ۲۵ برض رد
هک ات ۲۵ ات ودّالثم) درک هفاضا لصاح هب ار (۲۵) یلصا ددع دوخ، هدمام یقاب رسک دادعت
درک هفاضا ۳۰۰ هب و (۵۰ دوشیم
- دصطسبیم یقتسم هب سح م زا، اهرسک یازا هب ددع دوخ ندوزف ل شور نی هک دوشیم هراشا
تسا رتناس آ

طبترم یضایر میهافم

تسا هدش هراشا زین ریز فیراع ت هب، ثح ب لال خ رد

- نودب اهن آ یدن بهتسد ریغ ت و برض یاهلماع ییاج هب اج ناکما: یریذپت کرش تیصاخ
لصاح ریغ ت
- عجم هب تبسن برض ندرک شخپ: (یشخپ) یریذپت عیزوت تیصاخ
- دنوریم الاب هلپهلپ تبات ددع کی ندش هفاضا اب هک یدادعا هل سلس: یب اسح دعاصت
{...، ۳۴، ۳۱، ۲۸، ۲۵} دوشیم نایب روطنیا تایضایر رد هک {...+۳+۳+۳+۳+۲۵} لاثم
- دنبا ییم شیزافا تبات بیریض کی رد ندش برض اب هک یدادعا هل سلس: یسندنه دعاصت
{...، ۶۷۵، ۲۲۵، ۷۵، ۲۵} دوشیم نایب روطنیا تایضایر رد هک {...×۳×۳×۳×۳×۲۵} لاثم

ب اسح لاقصا ل خرب داوج لضاف حرش: تسویب دولناد