

TECZ-3259 راركتل اذه

تايوت حمل

[ةقيثولا هذه عوضوم وه ام](#)

[ةرقفلايه ام](#)

[ةرقف يف هعضأس يذلا ام ررقأ فيك](#)

[ةرقف ميظنت يننكمي فيك](#)

[ةرقفلا ريوطتل تاوطخ سمخ نم ةيلمع](#)

[عوضوم ةلمج عاشناب مقو ةرطي سم ةركف ددح. 1 ةوطخلا](#)

[ةرطي سملا ةركفلا حرشا. 2 ةوطخلا](#)

[\(ةددعتم ةلثمأ وأ\) لاثم اعاطعا. 3 ةوطخلا](#)

[\(ةلثمألا\) لاثملا حرش. 4 ةوطخلا](#)

[ةيلاتلا ةرقفلا للاقتنالا وأ ةرقفلا ةركف لمكأ. 5 ةوطخلا](#)

[:ةلمتكملا "ةيجذومنلا" ةرقفلا يلع ةرظن مكيلو](#)

[اهحالصاو تارقفلا اعاطخأ فاشكتسأ](#)

[عوضوم ةلمج يلع ةرقفلا يوتحت ال :ةلكشم](#)

[ةمكحتم ةركف نم رثكأ كلمت ةرقفلا هذه نا ةلكشملا](#)

[ةرقفلا يف للاقتنالا مزلي :ةلكشملا](#)

[تريش تسالامعأ](#)

[ةقيثولا هذه عوضوم وه ام](#)

[ةرقفلايه ام](#)

[ةرقف يف هعضأس يذلا ام ررقأ فيك](#)

[ةرقف ميظنت يننكمي فيك](#)

[ةرقفلا ريوطتل تاوطخ سمخ نم ةيلمع](#)

[عوضوم ةلمج عاشناب مقو ةرطي سم ةركف ددح. 1 ةوطخلا](#)

[ةرطي سملا ةركفلا حرشا. 2 ةوطخلا](#)

[\(ةددعتم ةلثمأ وأ\) لاثم اعاطعا. 3 ةوطخلا](#)

[\(ةلثمألا\) لاثملا حرش. 4 ةوطخلا](#)

[ةيلاتلا ةرقفلا للاقتنالا وأ ةرقفلا ةركف لمكأ. 5 ةوطخلا](#)

[:ةلمتكملا "ةيجذومنلا" ةرقفلا يلع ةرظن مكيلو](#)

[اهحالصاو تارقفلا اعاطخأ فاشكتسأ](#)

[عوضوم ةلمج يلع ةرقفلا يوتحت ال :ةلكشم](#)

[ةمكحتم ةركف نم رثكأ كلمت ةرقفلا هذه نا ةلكشملا](#)

[ةرقفلا يف للاقتنالا مزلي :ةلكشملا](#)

[تريش تسالامعأ](#)

تارقفلا

ةقيثولا هذه عوضوم وه ام

، يوقأ تارقف ريوطت ةيفيك ، تارقفلا لكشت ةيفيك مهف يلع ةقيثولا هذه كدعاستس ،
حضاوو لمك لكشب كراكفأ نع ريبعتللا ةيفيكو

؟ةرقفلا يه ام

ةرقفلا :لوطلا شېح نم تارقفلا بالطلال نم ديدعلا فرعي .قاروالا انب تانبل يه تارقفلا نإف ،عقاولا يف نكلو .خلا ،ةحفص ففصن يه ةرقفلاو ،لقالا يلع لمج سمخ نم ةعومجم يه ةعومجم " اناب ةرقفلا فرعتو .ةرقف لكشي ام يه لمجال نيب اميف اهكسامتو راقفالا ةدحو اذا ام رهظملاو لوطلا ددحي ال .(116 زرونوكو دروفسنول) "ةدحو لكشت ةدحاو ةلمج وا لمجال نم ةصاخو ،ةباتكلا طامنا ضعب يف ،لاثملا لابس يلع .ال مأ ةرقف ام ةقرو يف عطقملا ناك ةرقفلا ،فاطملا ةياهن يف .طقف ةدحاو ةلمج ةرقفلا نوكت نا نكمي ،يفحصلا لمعلا طامنا لريشنس ،ةقيثولا هذه يف .ةدحاو ةيسيئر ةركف معدت يتلا لمجال نم ةعومجم وا ةلمج يه ةرقفلا ةيقب يف شدي اميف مكحتي هنال ،"ةرطيسملا ةركفلا" هنال يلع اذه

؟ةرقف يف هعضاس يذلا ام ررقا فيك

ةقرو ل **لمع** نايب ررقت نا الوا لكيل ع بجي ،ةنيعم ةرقف نيوكت ديدحت نم نكمتت نا لبك لك يف ةدراولا تامولعمل نوكت نا بجي و ؟ئراقلا لىل اهلاصيا لواح ةركف مهأ يه ام .لكلمع كلاله ناب ئراقلا كئارارقف ركذت نا بجي ،يرخا تاملكبو .ةركفلا كلب ةلص تاذا ةرقف يتلا رولابك لمعت لمعلا ةيضر .ةرقف لك يف تامولعمل او كئحورطا نيب ةرركتم ةقالع لىل ةرذب نم يعي بط روط — ةيوضع ةيلمع اهلك ةيلمعلا .كراكفاو كئقرو ومنتس انم ةقرولا يف راقفالا عيجم نيب ةرشابم ةيلئاع تاقالاع كانه شېح ةمات ةقرو

ةيلمع" و ؛راقفالا نم ةرذب ديلوتب ادبي مكئارارقف يف هعضو بجي ام نأشب رارقلا نا بيلاسا نم ديدعلا كانه .**ين هذا فصعلا ةيلمع** لصفلا لكشب ةفورعم هذه "تابنالا انب .اهي طخت نكمي ال ةرقفلا ريوطت نم ةلحرملا هذه ،كرايتخا ناك ايا ،ين هذا فصعلا ام معددي اديج طاطخم ساسا كلاله نوكتي نا بجي .باحس ةحطان انب نوكتي نا نكمي تارقفلا لك رايهنا ببسي نا نكمي ساسالا يف رخا داسفا وا ،تاضقانت ،تاققشت يا نا .نونبت كقرو

هركذت نا بجي يذلا ام .كئحورطا ريوطتل ين هذا فصعلا ضعبب تمق كئنا ضررتفن انعد ،اذل :**نونكت نا بجي ةقرو يف ةرقف لك ؟تارقفلا عاشنا يف ادبلا دنع اضيا**

- اريثك) ةرطيسم ةدحاو ةركفب ةلصتم ةدحاو ةرقف يف لمجال لك نوكت نا يغبني :**دحوم** (ةرقفلا يف عوضوملاب ةقلعتملا ةلمجال يف انع ربعي ام
- ةحورطالا و ةركفلا لىل اه عيجم لمجال ريشت نا يغبني :**ةحورطالا ةلصلا حضاوو** (119 سنيريبو نزور) ةقرولا ةيتركمرلا
- ةدحم ةطخ عبتت نا يغبني و ةيقطنم ةقيرطب نيتمل لمجال بيترت يغبني :**قستم** (119 زنيريبو نزور) ةيمنتلل
- لالخنم فاك لكشب اهمعدو ةرقفلا يف اهتشقانم تمت ةركف لك حيصوت بجي :**روطتم** (نزور) ةرقفلا يلع ةرطيسملا ةركفلا حرشل اع لمعت يتلا ليصافتلاو ةلدالا (119 زنيريبو

؟ةرقف ميظنت ي نكمي فيك

يلع اهراخت يتلا ةسسؤملا دمعت .ةرقف ميظنتل ةفلتخملا قرطلا نم ديدعلا كانه ةلثمأل تاطابترا عم ،ميظنتلا تايانام| ضعبب يلي اميف .ةرقفلا يلع ةرطيسملا ةركفلا :**ةنجوم**

- **(الاثم عجار)** .ةياهنلا لىل ايدبال نم ،ينمزللا بيترتلاب لقتنا .ةصق صق :**درس**
- هساسح| و هتاوصا و هقاودا و اهتئار و ام عيش لكش نع ةدحم ليصافت مدق :**فصولا** .**(الاثم عجار)** .عوضوملا بسح و ،رهظملا بسح ،ينام ميظنت

- ايناث، الوا — السلسلت او عبتا ام بر. ةوطخ ب ةوطخ، ام عيش لمع ةيفي ك حرش: ةي لمع ال، (الاثم عجار). اثلاث
- (الاثم عجار). ع ووضوم لل ةفلتخ م الا عجالا حرش و اتاعوم جم ال لص فال: في نصت ال
- ي لي صفت ال الا م الا عجار). ك رظن ةهجو ةلثم ال هذه تبتت في ك حرش أو ةلثم أ طع: لثم (ةقيثولا هذه نم يلات ال مسقلا ي

ةرق فال ري و طتل تا و طخ سمخ نم ةي لمع

نوكي سو. لاثم و حرش كانه ةوطخ لكل. ةرق ف انا ب ل تا و طخ سمخ نم ةي لمع لال خ ري سن انعد ةقرا فال اهاشنأ ي تل ةي لص ال ا ي نا غ ال، دي ب ال تا ي نا حور ال نع ةرق فال ي ف انا لاثم ا طاع ا عم) ي حيضوت ال مسرر الا جذوم ال ةرق ف م دختست. ةي دوع ال ةرتف انا ثأ ني كي يرم ال ا هب ةصا ال ةطقن ال تا ب ا ل (ةلثم أ

ع ووضوم ةلمج عاشن اب مقو ةرطي سم ةرك ف دح. 1 ةوطخ ال

ام ا بلاغ. ةرق فال ري و طت ةرك فال هذه هجوت. ةرطي سم ال ةرك فال ةغا ي صب ةرق فال ري و طت ادبي جاتحت دق، تا لال ضعب ي ف. ع ووضوم ةلمج ةئي يه يلع ام ةرق فال ا هب مكحت م ال ةرك فال ره طت ةرق ف" ل ةرطي سم ال ةرك فال كي ل. ةرق فال ي ف مكحت ال ةرك ف نع ربع تل ةلمج نم رثكأ ال ع ووضوم ةلمج ي ف اهنع ري بعت ال متي ي تا و، "جذوم ال

ةجود زم يناعم ت ف خأ ام ا بلاغ دي ب ال تا ي نا حور ال — ع ووضوم ال ةلمج و را ك فال اب مكحت ال جذوم

ةرطي سم ال ةرك فال حرشا. 2 ةوطخ ال

ب تا كل ال هم دقي ي ذل حرش ال و ا ي قطن م ال ساس ال نع ري بعت ب ةرق فال ري و طت رم تسي ةلمج و ا ةرك فال نا ي ب ي ف ةم دق م ال تام و ل عم ال رس في نا ئراق ل ال ا هب ي غ ب ني ي تل ةي في كل ال و، ةرك فال، ي سي ئر ال ع ووضوم ال لوح ا هري ك ف ت/ا هري ك ف ت ب تا كل حرش ي. ةرق فال ي ف ع ووضوم ال دي ب ال تا ي نا حور ال لوح ةرطي سم ال ةرك فال عبتتس ي تل ةلمج ال كي ل. ةرق فال روح

نم نكلو؛ س فنل او، عوسي، عامس ال ال تا ي نا حور ال تراشا، دحاو يوتسم يلع — ي جذوم ن حرش دي ب ال ةمواقم نع م ي نار تل تا م لك ت، يرخا ةي حان

(ةدعت م ةلثم أ و) لاثم ا طاع. 3 ةوطخ ال

اهل بق عاج ي ذل حرش ال ةرك فال ال ةل ال و ا م عدل نم ام عون ري بعت ب ةرق فال ري و طت م دقتي و نم ري سفت ال ةرك فال عاجا ي ف ا هراق م ي تل ةق ال علل لي ثمت و ا ةم ال ع لثم ي لاثم ال اذهو ةي نا حور ال ةجود زم ال يناعم ال حيضوت ل امه م ادختس نكم ي نال اثم ي لي ام ي ف. ةرق فال ةي دوع ال

اي "ةم ي نار تل تا م لك ت، س ال غود كي ردرف بسحب، لاثم ال لي بس يلع — ا ي جذوم ال لاثم ال ي ف مهت ب غر نع اضي ا تربع اهنكل، عامس ال ال دي ب ال قا ي تشا نع "ناعنك تيوس اي، ناعنك ال": ةي ل ال تام لك ال ي ف ي نا ثل ال ينع م ال اذه نور ذل ال نوع م تسم ال عمس. لامش ال ال ب ره ال ي قبا نا ع قوت ال / رطخ ال اوبنحت، عوسي ي ال اوبره. "ري ثك ب كل ذ نم رثكأ انه ا ق ال ع قوت ا

فصت نم دنع) عوسي ي ال نو ق رسي "لثم م ي نار تل اولمعتس ا دي ب ال نا ي تح — ب لاثم ال ةم رحم ال ةي رس ال تا عامت جال نا كم و نامز ني رخ ال دي ب ال ال اونل ع ي ل" (ل ال ال

(ةلثم أ ل) لاثم ال حرشا. 4 ةوطخ ال

ساسأل او عوضوملا ةلمجل هتيمة أو لاثم لكل حرش يه ةرقفلا ريوطت يه ةيلالتا ةكرحلا وأ هذه مادختسا ترتخا اذا مل عارقلل حرشلا اذه حضوي . ةرقفلا ةيادب يه ركذي ذل ي قطنملا كترقف يه يسيئرلا زيكرتلا و اعادال م عدي ليلدك ةدحمل ةلثمال هذه

يتلا ةلثمال/طاقنلا عيجم حيصوت متي نأ يلى ا حيصوتو ةلثمال اعاطع اطمن لصاو نوكت دق . ريسفت الب مكالاثم نم ياكرت يغبني الو . ا حيصوتو ةيرورض بتاكل اهربتعي لاثملا مدقت يتلا ةلمجل سفن يه عوضوملا ةلمج و لاثملا نيبة ةقالعلا حرش يلع ارداق نيذه يلى اورطانا . ةلصفنم ةلمج يه ةقالعلا هذه اوحضوت نا مزلي ، نايعال بلغا يه ، نكلو : ديبعل يه تايحورلا ةرقف يه نيلا لاثملا ني ريسفتلا

نع اوملكت دق اونوكي نا نكمي ناك ، ةمي نرتلا هذه ديبعل منرامدنع — ا لثم يه جذومن حاضي اوفصو دق اونوكي نا اضي ا نكمي ناك نكلو ؛ عامسلا يلى مهلوصو نعو ةايحلا هذه مهترداغم لامشلا يلى لب ، عوسي يلى سيل ، برهلا و بونجلا ةرداغم مهططخ

ب لاثملا لي بس يلع جذومنلا حرش

ةيلالتا ةرقفلا يلى لاقتنالا و ةرقفلا ةركف لمكأ . 5 ةوطخلا

ركذتو ةرقفلل ةضاففل تايهالنلا طبر نمضتت ةرقفلا ريوطت يه ةريخال ةكرحلا يه ةمكحتملا و ا ةيسيئرلا ةركفلاب ةرقفلا هذه يه ةدراولا تامولعمل ةلصب ئراقلا اهتشقان يتلا تامولعمل ةيمه اب ك صاخلا ئراقلا ريكدت كنكمي ، ةطقنلا هذه دنع . ةقرولا كيلي . ةيلالتا ةرقفلا يلى ئراقلا لقن دنع ربكأ ةحارب رعشت دق كلذ عمو . ةرقفلا يه وتلل ديبعل تايحورلا ةرقف لمكت ةلمجل لاثم

لئاسرك ديبعل زييم ، ةيحور مي نارت درجمك ضيبلا هعمس ام — ةرقف لامك ا ةي جذومن ةلمج نوعي طتسي ال ام اودشن ي ناب ديبعلل تحمس تايحورلا يه ةيفخلا يناعملاو . ةلصفم هلوو .

تاوطخ 5 نم نوكتت يتلا ةي لمعلا هذهل ريسفتلا تاوطخو لاثملا راركت نكمي هنأ طحال ةركفلا روطت يتح طمنلا اذه مادختسا يه رمتست نأ يه ةركفلا . ةجال بسح (4 و 3 تاوطخلا) لمالك لكشب ةرقفلل ةيسيئرلا

ةلمتكملا "ةي جذومنلا" ةرقفلا يلع ةرظن مكيلي و

يلى تايحورلا تراشا ، دحاو ديعص يلع . ةيفخم ةجودزم ناعم ديبعل ني يه نا حورلل ناك ام ابلاغو ، لثم . ديبعل ةمواقم نع مي نارتلا تملكت ، رخا ديعص يلع نكلو ، سفنلاو ، عوسي ، عامسلا ديبعل قايتشا نع "ناعنك تيسوي اي ، ناعنك اي" ةمي نرتلا تثدحت ، سالغود كي ردرف بسحب نورذحلا نوعمتمسملا عمس . لامشلا يلى برهلا يه مهتبرغ نع اضي ا تربع اه نكل ، عامسلا يلى اوبره . "ريثكب كلذ نم رثكأ انه عاقبل عقتا ال" : ةيلالتا تاملكلا يه ي ناثلا ينعمل اذه نا نكمي ناك ، ةمي نرتلا هذه ديبعل منرامدنع . يقبأ نأ عقتا ال / رطخلا اوبنجت ، عوسي يلى نا اضي ا نكمي ناك نكلو ؛ عامسلا يلى مهلوصو ةايحلا هذه مهترداغم نع نوملكتي اونوكي نا يتح . لامشلا يلى لب ، عوسي يلى ال ، برهلا و بونجلا ةرداغم مهططخ اوفصو دق اونوكي ديبعلل اونلعي ل ("ليلل فصتنم دنع) عوسي اوبلس " لثم مي نارت اولمعتسا ديبعل ، طقف ةيحور مي نارتك ضيبلا هعمس امو . ةمحرمل او ةيرسلا تاعامتجالا ناكمو تقو ني رخالا اودشن ي ناب ديبعلل تحمس تايحورلا يه ةيفخلا يناعملاو . ةلصفم لئاسرك ديبعل زييم هلوو نوعي طتسي ال ام

اهجالصاو تارقفلا اعاطخا فاشكتسا

عوضوم ةلمج يلع ةرقفلا يوتحت ال : ةلكشم

رخآلا وشحلا وأ محللا — شتودنسلل يقىقحلا يوتحملنا. ةريطش اهنأ ىلع ةرقف لك ليخت نم حبصي نكلو. ةطقنلا اءبال اهلا نوجاتحت يتلا ةلداللا لك لمشي وهو. طسولا يف وه — مهتيطعأ يتلا ةلداللا لك عم هل عف بچي ام كؤارق فرعي ال. زبخ يا نود ةريطش لك بعصلا (وأ عوضوم حرشت (ةرقفلا نم ىلوالا ةلمجلا) زبخلا نم ايلعلا ةحيرشلا نإف، اذكهو. اهأ يفك ئراقلا ربخت (ةرقفلا نم ةريخالا ةلمجلا) ىلفسلا ةحيرشلاو. ةرقفلا (مكحتلا ةركف ربخت فيك اوظحال، هاندأ ةحقنملاو ةيلصالا تارقفلا يف. عسوالا ةجحلاب ةرقفلا طبترت. ةلداللا لك ةطقن نع ئراقلا ةرطي سمل ةركفلا نع ربعت عوضوم ةلمج

كامسالا نولكأي مهف، ةريبكلا تاناويحلا ىلع ىذغتت ام اردان **ةيلصالا ناريبلا ةءارقف** يه مهل ىلوالا ةزيرغلا نوكت، رشبلا ةنصارقلا هجاوي ام دنع. ةيئاملا تاتابنلاو امجج رغصالا امم ريثكب رثكأ ةدرقلا تاناويح سانلا لكأي. يقطنم رشبلا نم مهفوخو. موجهلا ال، برهلا رشبلا ضعت نل اهنإف، ديج لكشب ىذغتت كامسالا تناك اذا. سانلا هللكأي.

ةحقنم ةرقف

ال ةني عم ةرقفل عوضوملا ةلمج نا نوررقوت دق، عيضاوملا لمج مادختسا اونقتت نا درجم يف عوضوملا ةلمج نوكت نا نكمي - ديج اذه. ةرقفلا نم ىلوالا ةلمجلا اقح نوكت نا بچي يه ام ءارقلا فرعي ىتح ام ناكم يف ةدوجوم اهنأ مهمل، ةرقف ةيانهن وأ فصت نم وأ ةيادب أدبن نا اندرا أننا ضررت فنل. كتقرو ةيضر فب طبترت فيكو ةرقفلل ةيسئرا ةركفلا نم ال دب — ةقباسلا ةرقفلا يف ثح امب ئراقلا ركذي رما — ةيلاقنتا ةلمج ب اي ناريب ةرقف اهنم فاخي يتلا تاناويحلا عاونأ لك لوح تناك ةقباسلا ةرقفلا نا ضررت فنل. عوضوملا ةلمج (ةلمج) لكشلا اذهب ةرقفلا ودبت دق. بكانعلاو، نيباعثلا، شرقللا كامسالا لثم، سانلا (ةيئرج عوضوملا):

نا **عمو**. عساو قاطن ىلع اناريبلا تاناويح نم سانلا فاخي، بكانعلاو، عيغاللا، شرقللاكو قاطالا ىلع نيذوم ريغ نايجالا بلغا يف مهف، ادج ارطخ طيبنرقللا نوربتت عي سانلا مطعمم

ةمكحتم ةركف نم رثكأ كلمت ةرقفلا هذه نا ةلكشملا

قلعتت يتلا لمجلا ةلازا يف اولمات، ةدحاو ةيسئرا ةركف نم رثكأ ةرقفلل تناك اذا ةيسئرا ةركف هيدل اهنم لكو، رثكأ وأ نيترقف ىلإ ةرقفلا اومسق وأ، ةيناثلا ةركفلاب ام رابتخال ةعيرس ةقيرط ةفرعمل **يسكعلا جورخلا دنع ريصقلا ويديفلا** دهاش. طقف ةدحاو عوضوم ىلإ ناتيئاهنلا ناتلمجلا عرفت، ةيلا تال ةرقفلا يف. ةدحوم كتارقف تناك اذا ةركفلاب ئراقلا ركذت ةلمج ب متتختو ةلدعمل ةرقفلا نم امهف ذح متي شيحب، فلتخم ةرقفلل ةيسئرا.

ةيلصأ ةرقف

نايجالا مطعمم يف، مهنا ال، ادج نييرطخ ةنصارقلا نوربتت عي سانلا مطعمم نا نم مغرلا ىلع كمسلا نولكأي مهف، ةريبكلا تاناويحلا ىلع ةنصارقلا ىذغتت ام اردان. امامت نيذوم ريغ يه مهل ىلوالا ةزيرغلا نوكت، رشبلا ةنصارقلا هجاوي ام دنع. ةيئاملا تاتابنلاو اوريغصلا امم ريثكب رثكأ ةدرقلا موحل نم سانلا لكأي. يقطنم رشبلا نم مهفوخو. موجهلا ال، برهلا وأ كمسلا نولقي مهف. ةدرقلا موحل ةيبونجلا الكي رما تاعامج نم ددع لكأيو. سانلا هللكأي كوي نام رئا صغ نم ةعونصم ةصلص، يبوكتلا وأ دنهل زوج بيلحب هنوم دخي مئهنونحشي ةمتمتم:

ةحقنم ةرقف

ةرقفلا يف لاقاتنال مزلي: ةلكشملا

يف ماسقالا وأ تارقفلا نيب ايرورض نوكتي دق لاقاتنال نا ةركفب ةيارد ىلع نوكت ام بر اضيأ ةديفم نوكت انايحأو. (**ةيلاقنتاللا لجارملا نع رصتتسا يتلا ةقيثولا** رظنا) ام ةقرو

تاملك ن عرابع ةيلاقتنالالجارملا نوكت ام ابلاغ ،ام ةرقف لخاد يف .ةدحاو ةرقف نتم لخاد يقطنم روطت قلخو راكلال نيبتا قالاع سيسيأت يلع دعاست ةريصق تارابع وأ ةدرفم ةلثمأ شقانت يتل تارقفلال يف يصوصخ وحن يلع كلذ حصيو .ام ةرقف يف راكلال كلتل ةيلاقتنالالجارملا مدختست يتل اهناريب ةرقف نم ةخسن يلع ةرطن يقطن انواع .ةددعتم ئراقلا هيحوتل :

ععباتم يلع ئراقلا "ينالال" و "لوالا" ناتلمجال دعاست فيك ىرت نأ كنكمي ،لاثملا اذه يف ةرقفلال يف راكلال ميظنت

تريش تسانع

رداصملا بةلماش ةمئاق تسيلا هذه .ةقيثولا هذه ةباتك ءانثأ لامعألا هذه انرشتسا دقل شحأ يلع روثعلل ةصاخلا مكثو حب ءارجا يلع مكعجشن نحنو ،ةقيثولا عوضوم يف ةرفوتملا قيسي نتل جذومنك ةمئاقلا هذه مادختسا مدع ءارلا .عوضوملا اذهب ةقلعتملا تاروشنملا .همدختست يذلا سابقتقالا طمن قباطت ال دق اهانأ شيح ،كب ةصاخلا ةياعرمل ةمئاقلا [ةصاخلا تاسابقتقالا نيرامت](#) ةعجارم يجري ،تاسابقتقالا قيسنت لوح تاداشرا يلع لوصحلل .تاطحالملاب بحرنو يروء لكشب حئاصلال هذه عجارن نحن .[UNC تابتك م](#)

،نترام تناس :كرويويين .د6.ججزملا ملعمل ةخسن ،نترام سيديقول بيته .ايردنأ ،دروفسنول 2008.

نطسوب .4th ed.ججزملا ملعمل ةخسن ،نوئابو نيلا بيته .سنريب سنرولو درانويل ،نزور 2000. ،نوئابو نيلا

اذه [Creative Commons Attribution-non-commercial-NoDerivs 4.0](#) صيخرت بحومب هل صخرم لمعلا اذه

ةيمستو ةقيثولا لماك مدختست تنك اذا يراجتلا ريغ مادختسالل ءاسنتسا كنكمي ليه لباشت يف انيلوراك ثرون ةعماج ، ةباتكلال زكرم رصملا

[ةيده مدق](#)

[تاودال او تاحيملتلا عيمج ضرع](#)

[انب ةصاخلا ةنودملا ةرايب لصف](#)

تارقفلا

ةقيثولا هذه عوضوم وه ام

،يوقأ تارقف ريوطت ةيفيك ،تارقفلا لكشت ةيفيك مهف يلع ةقيثولا هذه كدعاستس .حضاوو لماك لكشب كراكفأ نع ريبعتلا ةيفيكو

ةرقفلا يه ام؟

ةرقفلا :لوطلا شيح نم تارقفلا بالطلال نم ديدعلا فرعي .قاروالا ءانب تانبلا يه تارقفلا نإف ،عقاولا يف نكلو .خلا ،ةحفص فصن يه ةرقفلاو ،لقالا يلع لمج سمخ نم ةعومجم يه ةعومجم " اهاناب ةرقفلا فرعتو .ةرقف لكشي ام يه لمجال نيبي اميف اهكسامتو راكلال ةدحو

إذا ام رهظم لاول لوطلا ددحي ال (116 زرونوكو دروفسنول) "دحو لكشت دحاو ةلمج وأ لمجلال نم صاخو، ةباتكلا طامنا ضعب يف، لاثملا لىبس ىلع. ال مأ ةرقف ام ةقرو يف عطقملا ناك ةرقفلا، فاطملا ةياهن يف. طقف دحاو ةلمج ةرقفلا نوكت نا نكمي، يفحصلا لمعلا طامنا لىل ريشنس، ةقيثولا هذه يف. دحاو ةيسيئر ةركف معدت يتلا لمجلا نم ةعومجم وأ ةلمج يه ةرقفلا ةيقب يف ثدحي اميف مكحتي هنال، "ةرطيسملا ةركفلا" هنال ىلع اذه.

ةرقف يف هعضاس يذلا ام ررقا فيك

ةقرو ل **لمع** نايب ررقت نا ال وكيلع بجي، ةني عم ةرقف نيوكت ديحت نم نكمتت نا لبك لك يف ةدراولا تامولعمل نوكت نا بجي و؟ ئراقلا لىل اهلاصيا لواحت ةركف مهأ يه ام. كالمع كللانه نا ب ئراقلا كاتارارق ركذت نا بجي، رخا تاملكبو. ةركفلا كلبب ةلص تاذا ةرقف يتلا رذبلك لمعت لمعلا ةيضرف. ةرقف لك يف تامولعمل اوكتحورطا ني ب ةرركتم ةقالع لىل ةرذب نم يعي بط روطت — ةيوضع ةيلمع اهلك ةيلمعلا. كراكف اوكتقرو ومنتس اهنم ةقرولا يف راكلال اعيمج ني ب ةرشابم ةيلئاع تاقالاع كانه شيح ةمات ةقرو.

ةيلمع" و؛ راكلال نم ةرذب دي لوتب ادبي مكاتارارق يف هعضو بجي ام نا شب رارقلا نا بيلاسا نم ديدعلا كانه. **ينهدلا فصعلا ةيلمع** لصفلا لكشب ةفورعم هذه "تابنالاناب. اهي طخت نكمي ال ةرقفلا ريوطت نم ةلحرملا هذه، كرايتخا ناك ايا، ينهدلا فصعلا ام معددي اديج ططخم ساسا كللانه نوكتي نا بجي: باحس ةحطان انبك نوكتي نا نكمي تارقفلا لك رايهنا ببسي نا نكمي ساسالا يف رخا داسفا وا، تاضقانت، تاققشت ي نا. نونبت كقرو.

هركذت نا بجي يذلا ام. كتحورطا ريوطتل ينهدلا فصعلا ضعبب تمق كنأ ضررتفن انعد، اذل نوكت نا بجي ةقرو يف ةرقف لك؟ تارقفلا عاشنا يف ادبال دنع اضيا:

- اريثك) ةرطيسم دحاو ةركفب ةلصتم دحاو ةرقف يف لمجلا لك نوكت نا يغبني: **دحوم** (ةرقفلا يف عوضوملاب ةقلعتملا ةلمجلا يف اهنع ربعي ام).
- ةحورطالا و ةركفلا لىل اهعيمج لمجلا ريشت نا يغبني: **ةحورطالا ةلصلا حضاوو** (119 سنيري بو نزور) ةقرولا ةيزكرملا.
- ةدحم ةطخ عبتت نا يغبني و ةيقطنم ةقيرطب ني لتلمجلا بيترت يغبني: **قس تم** (119 زني ري بو نزور) ةيمنتلل.
- لالخنم فاك لكشب اهمعدو ةرقفلا يف اهتشقانم تمت ةركف لك حيصوت بجي: **روطتم** (نزور) ةرقفلا لىل ةرطيسملا ةركفلا حرشل اع لمعت يتلا لىل صافاتلا و ةلدال (119 زني ري بو).

ةرقف ميظنت ي نكمي فيك

لىل اهراخت يتلا ةسسؤملا دمتعت. ةرقف ميظنتل ةفلتخملا قرطالا نم ديدعلا كانه ةلثمأل تااطابترا عم، ميظنتلا تاينامك| ضعب يلي اميف. ةرقفلا لىل ةرطيسملا ةركفلا ةنجوم:

- **(الاثم عجار)**. ةياهنلا لىل ةيادبال نم، ينمزلال بيترتلاب لقتنا. ةصق صق: **درس**.
- هساسح| و اهتاوصا و اهقاوذا و اهتئار و ام عيش لكش نع ةدحم لىل صافات مدق: **فصولا**.
- **(الاثم عجار)**. عوضوملا بسح و، رهظملا بسح، ينالك ميظنت، ايناث، ال و — ال سلسلت او عبتا ام بر. ةوطخب ةوطخ، ام عيش لمع ةيفي ك حرش: **ةيلمعلا**، اثلث **(الاثم عجار)**.
- **(الاثم عجار)**. عوضوملل ةفلتخملا اعزجالا حرش و اعومجم لىل لصفلا: **فينصتلا**.
- لىل صفتلا لاثملا عجار). كرتن ةهجو ةلثمالا هذه تبتت فيك حرش او ةلثمأ طعأ: **لثم** (ةقيثولا هذه نم يلاتلا مسقلا يف).

ةرقفلا ريوطتل تاوطخ سمخ نم ةيلمع

نوكيسو. لاثم وحرش كانه ةوطخ لكل. ةرقف ءانبل تاوطخ سمخ نم ةيلمع لالخ ريسن انعد ةقراقا اءاشنأ يتلا ةيلصا اناغألا، ديبعل تايناحورلا نع ةرقفلا يف انلاثم اعاطع! عم) يحيضوتل مسرلا جذومل ةرقف مدختست. ةيدوبعل ةرتف ءانثأ نيكي رمالا. اهب ةصاخلا ةطقنلا تابثل (ةلثمأ

عوضوم ةلمج ءاشناب مقو ةرطي سم ةركف دح. 1 ةوطخال

ام ابلاغ. ةرقفلا ريوطت ةركفلا هذه هجوت. ةرطيسملا ةركفلا ةغايصب ةرقفلا ريوطت ادبي جاتحت دق، تالاحل ضعب يف. عوضوم ةلمج ةئيه يلع ام ةرقفل اهب مكحتملا ةركفلا رهظت ةرقف" ل ةرطيسملا ةركفلا كليل. ةرقفلا يف مكحتلا ةركف نع ربعتل ةلمج نم رثكأ يلى: عوضوم ةلمج يف اهنع ريبعتلا متي يتلاو، "جذومللا

ةجودزم يناعم تفخأ ام ابلاغ ديبعل تايناحورلا — عوضوملا ةلمج وراكفألاب مكحتلا جذومن

ةرطيسملا ةركفلا حرشا. 2 ةوطخال

بتاكلل همديي يذلل حرشلا وأ يقطنملا ساسألا نع ريبعتب ةرقفلا ريوطت رمتسي ةلمج وأ ةركفلا نايب يف ةمدقملا تامولعمل رسفينا ئراقلل اهب يغبن يتيلا ةيفيكلل وأ، ةركفلا، يسيسيرلا عوضوملا لوح اهريكت/هريكتبتاكلل حرشي. ةرقفلا يف عوضوملا ديبعل تايناحورلا لوح ةرطيسملا ةركفلا عبتتست يتلا ةلمجلا كليل. ةرقفلا روح

نم نكلو؛ سفنلاو، عوسي، عامسلا يلى تايناحورلا تراشا، دحاو يوتسم يلع — يجذومن حرش ديبعل ةمواقم نع ميينارتلا تمككت، ىرخأ ةيخان

(ةددعتم ةلثمأ وأ) لاثم اعاطع. 3 ةوطخال

اهلبق عاج يذلل حرشلاو ةركفلا ةلدألا وأ معدلا نم ام عون ريبعتب ةرقفلا ريوطت مدقتيو نم ريسفتلاو ةركفلا اعزجأ يف اهراقلمت يتلا ةقالعلل ليثمت وأ ةمالع لثمي لاثملا اذهو ةيناحورلل ةجودزملا يناعملا يحيضوتل امه مادختسا نكمي نالاثم يلى اميف. ةرقفلا ةيدوبعل:

اي " ةميينرتلا تمككت، سالغود كي ردرف بسحب، لاثملا ليبس يلع — أ يجذومللا لاثملا يف مهتبغر نع اضيأ تربع اهنكل، عامسلا يلى ديبعل قايتشا نع "ناعنك تيوس اي، ناعنك ال": ةيلالتا تاملكللا يف يئانثلا ينعمل اذه نورذحل نوعمتسملا عمس. لامشلا يلى برهلا يقبأ ناعقوتأ ال / رطخال اوبنجت، عوسي يلى اوبرها. "ريثكب كلذ نم رثكأ انه اعاقبل اعقوتأ

فصتنم دنع) عوسي يلى نوقرسي "لثم ميينارت اولمعتسا ديبعل ناعنك — ب لاثملا ةمرحملا ةيرسلا تاعامتجالا ناكمو نامز نيخألا ديبعل اونلعلل ("لليل)

(ةلثمأ) لاثملا حرش. 4 ةوطخال

ساسألاو عوضوملا ةلمجلا هتيمه أو لاثم لكل حرش يه ةرقفلا ريوطت يف ةيلاتلا ةركحلا وأ/هذه مادختسا تترخأ اذا مل عارقلل حرشلا اذه حضوي. ةرقفلا ةيادب يف ركذ يذلل يقطنملا كترقف يف يسيسيرلا زيكرتلا وأ اعادال معدلي ليلدك ةددحملا ةلثمألا هذه

يتلا ةلثمألا/طاقنلا عيمج يحيضوت متي نأ يلى اهيضوتو ةلثمألا اعاطع طمن لصاو نوكت دق. ريسفتلاب مكلا لاثمأ نم ياكرت يغبن يلى الو. اهيضوتو ةيرورض بتاكلل اهربتعي لاثملا مدقت يتلا ةلمجلا سفن يف عوضوملا ةلمج و لاثملا ني ب ةقالعلل حرش يلع ارداق

نېذه ىل اورتنا. ةلصفنم ةلمج يف ةقالعلا هذه اوحضوت نا مزلي، ناىحال بلغا يف، نكلو
ديبعلا يف تاىحورلا ةرقف يف نيلاثل مل نييري سفتلا

نع اوملكت دق اونوكي نا نكمي نا، ةميينرتلا هذه ديبعلا منرامدنع — االثم يجذومن حاضي
اوفصو دق اونوكي نا اضي نكمي نا نكلو؛ عامسلا ىل مهلوصو نعو ةايحلا هذه مهترداغم
لامشلا ىل لب، عوسي ىل سيل، برهلاو بونجلا ةرداغم مل مهطخ

ب لاثملا لىبس ىلع جذومنلا حرش

ةيلاتلا ةرقفلا ىل لاقتنالا و ارقفلا ةركف لمك 5 ةوطخلا

ركذتو ةرقفلل ةضافضفلا تاياهنلا طبرنمضتت ةرقفل ريوطت يف ةريخالا ةكرحلا
يف ةمكحتملا و ايسيسيئرلا ةركفلاب ةرقفلا هذه يف ةدراولا تامولعمل ةلصب ئراقلا
اهتشقان يتل تامولعمل ايمه اب ك صاخلا ئراقلا ريكدت كنكمي، ةطقنلا هذه دنع. ةقرولا
كيلا. ةيلاتلا ةرقفلا ىل ئراقلا لقن دنع ربكأ ةحارب رعشت دق كلذعمو. ةرقفل يف وتلل
ديبعلا تاىناحورلا ةرقف لمكت ةلمجل لاثم

لئاسرك ديبعلا زيم، ةيهور ميئارت درجمك ضيبلا هعمس ام — ةرقف لامكلا ةيجذومن ةلمج
نوعىطتسي ال ام اودشنى ناب ديبعلل تحمس تاىحورلا يف ةيفخلا يناعملاو. ةلصفم
هلوق.

تاوطخ 5 نم نوكتت يتلا ةيلمعلا هذول ريسفتلا تاوطخو لاثملا راركت نكمي هنأ طحال
ةركفلا روطت ىتح طمنلا اذه مادختسا يف رمتست نا يه ةركفلا. ةجالحا بسح (4 و 3 تاوطخلا)
لمك لكشب ةرقفلل ةيسيسيئرلا

ةلمتكملا "ةيجذومنلا" ةرقفلا ىلع ةرظن مكيل او

ىل تاىحورلا تراشا، دحاو ديعص ىلع. ةيفخم ةجودزم ناعم ديبعلا نييناحورلل نا ام ابلاغو
الثم. ديبعلا ةمواقم نع ميئارتلا تمككت، رخا ديعص ىلع نكلو، سفنلاو، عوسي، عامسلا
ديبعلا قايتشا نع "ناعنك تيوس اي، ناعنك اي" ةميئرتلا تثدحت، سالغود كي ردرف بسحب
نورذحلا نوعمتسملا عمس. لامشلا ىل برهلا يف مهتبغر نع اضي تربع اهنكل، عامسلا ىل
اوبره. "ريثكب كلذ نم رثكأ انه اقبلا عقوتأ ال": ةيلاتلا تاملكلا يف يئانثلا ىنعملا اذه
نا نكمي نا، ةميئرتلا هذه ديبعلا منرامدنع. يقبأ نا عقوتأ ال / رطخلا اوبنجت، عوسي ىل
نا اضي نكمي نا نكلو؛ عامسلا ىل مهلوصو ةايحلا هذه مهترداغم نع نوملكتي اونوكي
نا ىتح. لامشلا ىل لب، عوسي ىل ال، برهلاو بونجلا ةرداغم مل مهطخ اوفصو دق اونوكي
ديبعلل اونلعل ("لئلل فصتنم دنع) عوسي اوبلس" لثم ميئارت اولمعتسا ديبعلا،
طقف ةيهور ميئارتك ضيبلا هعمس امو. ةمرحملاو ةيرسلا تاعامتجالا ناكمو تقو نيخالا،
اودشنى ناب ديبعلل تحمس تاىحورلا يف ةيفخلا يناعملاو. ةلصفم لئاسرك ديبعلا زيم
هلوق نوعىطتسي ال ام

اهحالص او تارقفلا عاطخا فاشكتسا

عوضوم ةلمج ىلع ةرقفلا يوتحت ال: ةلكشم

رخالا وشحلا و امللا — شتودنسلل يقىقحلا يوتحمل نا. ةريطش اهنأ ىلع ةرقف لك ليخت
نم حبصي نكلو. ةطقنلا عادبال اهلا نوجاتحت يتلا ةلدال لك لمشي وهو. طسولا يف وه —
مهتيطعا يتلا ةلدال لك عم هلعف بجي ام كوارق فرعي ال. زبخ يا نود ةريطش لك بعصلا
وا) عوضوم حرشت (ةرقفلا نم ىلوالا ةلمجلا) زبخلا نم ايلعلا ةحيرشلا نإف، اذكهو. اهاي
فيك ئراقلا ربخت (ةرقفلا نم ةريخالا ةلمجلا) ىللسلا ةحيرشلاو. ةرقفلا (مكحتلا ةركف
ربخت فيك اوظحالا، هاندا ةحقنملاو ةيلصالا تارقفلا يف. عسوالا ةجحلاب ةرقفلا طبترت
ةلدال لك ةطقن نع ئراقلا ةرطيسملا ةركفلا نع ربعت عوضوم ةلمج

كامسألنا نولكأي مهف ،ةريبكلا تاناويحلا ىلع ىذغتت ام اردان **ةيلصألا** ناريلبلا **ةءارقف** يه مهل ىلوالا ةزيرغلا نوكت ،رشبلا ةنصارقلا هجاوي ام دنع .ةيئاملا تاتابنلاو امج رجصألا امم ريثكب رثكأ ةدرقلا تاناويح سانلا لكأي .يقطنم رشبلا نم مهفوخو .موجهلا ال ،برهلا رشبلا ضعت نل اهنإف ،ديج لكشب ىذغتت كامسألا تناك اذا .سانلا هللكأي

ةحقم ةرقف

ال ةني عم ةرقفل عوضوملا ةلمج نأ نوررقوت دق ،عوضوملا لمج مادختسا اونقتت نأ درجمب يف عوضوملا ةلمج نوكت نأ نكمي - ديج اذه .ةرقفلا نم ىلوالا ةلمجلا اقح نوكت نأ بجي يه ام ءارقلا فرعي ىتح ام ناكم يف ةدوجوم اهنأ مهمل ،ةرقف ةيانهن وأ فصت نم وأ ةيادب أدبنا اندرا اننا ضررتفنل .كتقرو ةيضررب طبترت فيكو ةرقفلل ةيسيئرلا ةركفلل نم ادب — ةقباسلا ةرقفلل يف ثدح امب ئراقلا ركذي رما — ةيلاقنتا ةلمجب ايناريب ةرقف اهنم فاخي يتلا تاناويحلا عاونأ لك لوح تناك ةقباسلا ةرقفلل نأ ضررتفنل .عوضوملا ةلمج ةلمج) لكشلا اذهب ةرقفلا ودبت دق .بكانعلاو ،نيباعثلا ،شرقلا كامسألا لثم ،سانلا (ةئيرج عوضوملا):

نا عمو .عساو قاطن ىلع اناريبلا تاناويح نم سانلا فاخي ،بكانعلاو ،يعافالا ،شرقلاو قالطالا ىلع نيذوم ريغ نايعالابلغا يف مهف ،ادج ارطخ طيبنرقلا نوربعتي سانلا مطعم

ةمكحتم ةركف نم رثكأ كلمت ةرقفلا هذه نا ةلكشملا

قلعتت يتلا لمجلا ةلازا يف اولمأت ،ةدحاو ةيسيئر ةركف نم رثكأ ةرقفلل تناك اذا ةيسيئر ةركف هيدل اهنم لكو ،رثكأ وأ نيترقف ىلإ ةرقفلا اومسق وأ ،ةيناثلا ةركفلابل ام رابتخال ةعيرس ةقيرط ةفرعمل **يسكعلابلجورخلا** **دنع ريبصقلا ويديفلا** دهاش .طقف ةدحاو عوضوم ىلإ ناتيئاهنلا ناتيئاهنلا عرفت ،ةيئاهنلا ةرقفلل يف .ةدحوم كتارقف تناك اذا ةركفلابل ئراقلا ركذت ةلمجب متتختو ةلدعمل ةرقفلا نم امهف ذم تي شجب ،فلتخم ةرقفلل ةيسيئرلا .

ةيلصأ ةرقف

،نايعالابل مطعم يف ،مهنا ال ،ادج نييرطخ ةنصارقلا نوربعتي سانلا مطعم نأ نم مغرلا ىلع كمسلا نولكأي مهف ،ةريبكلا تاناويحلا ىلع ةنصارقلا ىذغتت ام اردان .امامت نيذوم ريغ يه مهل ىلوالا ةزيرغلا نوكت ،رشبلا ةنصارقلا هجاوي ام دنع .ةيئاملا تاتابنلاو ريغصلا امم ريثكب رثكأ ةدرقلا موحل نم سانلا لكأي .يقطنم رشبلا نم مهفوخو .موجهلا ال ،برهلا وأ كمسلا نولقي مهف .ةدرقلا موحل ةيبونجلا لكي رما تاعامج نم ددع لكأي .سانلا هللكأي كوي نام رئااصع نم ةعونصم ةصلص ،يبوكتلا وأ دنهلا زوج بيلحب هنوم دخي مثنونونحشي ةمترتم:

ةحقم ةرقف

ةرقفلا يف لاقاتنال مزلي :ةلكشملا

يف ماسقألا وأ تارقفلا نيبي ايرورض نوكي دق لاقاتنال نأ ةركفب ةيارد ىلع نوكت ام بر اضيأ ةديفم نوكت انايحاو .(ةيلاقنتالالجارملا نعرصتسي يتلا ةقويثولا رظنا) ام ةقرو تاملك نع ةرابع ةيلاقنتالالجارملا نوكت ام ابلاغ ،ام ةرقف لخاد يف .ةدحاو ةرقف نتم لخاد يقطنم روطت قلخو رافألا نيبي تاقالعال سيسيأت ىلع دعاست ةريصق تارابع وأ ةدرقم ةلثمأ شقانت يتلا تارقفلا يف يصوصخ وحن ىلع كلذ حصي .ام ةرقف يف رافألا كلتل ةيلاقنتالالجارملا مدختست يتلا اهناريب ةرقف نم ةخسن ىلع ةرظن يقطنل انوعد .ةددعتم ئراقلا هيحوتل:

ةعباتم ىلع ئراقلا "يناثلا" و "لوالا" ناتلمجال دعاست فيكي ىرت نأ كنكمي ،لاثملا اذه يف ةرقفلا يف رافألا ميظنت

تريش ت سا لامعأ

رداصم ل ا ب ة ل م اش ة م ئ اق ت س ي ل ه ذه . ة ق ي ث و ل ا ه ذه ة ب ا ت ك ء ا ن ث ا ل ا م ع ا ل ا ه ذه ا ن ر ش ت س ا د ق ل
ث د ح ا ي ل ع ر و ث ع ل ل ة ص ا خ ل ا م ك ث و ح ب ء ا ر ج ا ي ل ع م ك ع ج ش ن ن ح ن و ، ة ق ي ث و ل ا ع و و م ي ف ة ر ف و ت م ل ا
ق ي س ن ت ل ج ذ و م ن ك ة م ئ ا ق ل ا ه ذه م ا د خ ت س ا م د ع ء ا ج ر ل ا . ع و و م ل ا ا ذ ه ب ة ق ل ع ت م ل ا ت ا ر و ش ن م ل ا
ه م د خ ت س ت ي ذ ل ا س ا ب ت ق ا ل ا ط م ن ق ب ا ط ت ا ل د ق ا ه ن ا ث ي ح ، ك ب ة ص ا خ ل ا ة ي ع ج ر م ل ا ة م ئ ا ق ل ا
[ة ص ا خ ل ا ت ا س ا ب ت ق ا ل ا ن ي ر ا م ت](#) ة ع ج ا ر م ي ج ر ي ، ت ا س ا ب ت ق ا ل ا ق ي س ن ت ل و ح ت ا د ا ش ر ا ي ل ع ل و ص ح ل ل
ت ا ط ا ح ا ل م ل ا ب ب ح ر ن و ي ر و د ل ك ش ب ح ئ ا ص ن ل ا ه ذه ع ج ا ر ن ن ح ن . [UNC ت ا ب ت ك م ب](#)

، ن ت ر ا م ت ن ا س : ك ر و ي و ي ن . د ا 6 ج ع ز م ل ا م ل ع م ل ا ة خ س ن ، ن ت ر ا م س ي د ق ل ل ب ي ت ك . ا ي ر د ن ا ، د ر و ف س ن و ل
2008.

ن ط س و ب . 4th ed. ج ع ز م ل ا م ل ع م ل ا ة خ س ن ، ن و ك ا ب و ن ي ل ا ب ي ت ك . س ن ر ي ب س ن ر و ل و د ر ا ن و ي ل ، ن ز و ر
2000 ، ن و ك ا ب و ن ي ل ا

ا ذ ه [Creative Commons Attribution-non-commercial-NoDerivs ص ي خ ر ت](#) ب ج و م ب ه ل ص خ ر م ل م ع ل ا ا ذ ه
4.0.

ة ي م س ت و ة ق ي ث و ل ا ل م ا ك م د خ ت س ت ت ن ك ا ذ ا ي ر ا ج ت ل ا ر ي غ م ا د خ ت س ل ل ه خ ا س ن ت س ا ك ن ك م ي
ل ي ه ل ب ا ش ت ي ف ا ن ي ل و ر ا ك ث ر و ن ة ع م ا ج ، ة ب ا ت ك ل ا ز ك ر م ر د ص م ل ا

[ة ي د ه م د ق](#)

[ت ا و د ا ل ا و ت ا ح ي م ل ت ل ا ع ي م ج ض ر ع](#)

[ا ن ب ة ص ا خ ل ا ة ن و د م ل ا ة ر ا ي ز ب ل ل ض ف ت](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت
ملاعلاء انء مچ م ن م دخت تسمل معد و ت م م دقت لة شرش بل او
امك ة قق د نوك ت نل ةللأل مچرت ل ضف أن ة ظحال م چرئ. ة صاأل م هت غل ب
Cisco ي لخت. فرت م مچرت م ا م دق ي ت ل ة فارت حال ة مچرت ل عم ل األ و ه
ل إأمئ اد عوچر ل اب ي صؤت و ت ا مچرت ل هذه ة قق د ن ع اهت ي ل وئ س م
Systems (رفو تم طبارل) ي ل صأل ا ي زل ل چن إل دن تسمل ا