

## **كـنـإـف ،ـصـنـوـبـلـاـ ةـيـقـافـتـاـ طـورـشـ لـوـبـقـ .ـمـاعـلـاـ صـرـعـلـاـ ىـلـ ـةـفـاضـإـ يـهـ ةـيـقـافـتـاـ هـذـهـ**

### **صرـعـلـاـ لـبـقـ**

/ 29 نـمـ ـةـحـوـتـفـمـلـاـ يـكـيـرـمـأـلـاـ رـالـوـدـلـاـ بـةـسـاـيـقـلـاـ تـابـاـسـحـلـاـ ىـلـعـ ـةـلـمـحـلـاـ قـبـطـنـتـ

5ـرـديـرـتـاتـيـمـ تـابـاـسـحـ ءـانـثـتـسـابـ ،ـ 03/2019ـ

نـكـمـيـ يـتـلـاـ ةـيـلـاـتـلـاـ طـورـشـلـاـ بـجـوـمـبـ أـقـبـاسـ ـةـحـوـتـفـمـلـاـ لـوـادـتـلـاـ تـابـاـسـحـ مـدـخـتـسـتـ

اـنـهـ اـهـيـلـعـ روـثـعـلـاـ

### **صـنـوـبـلـاـ جـمـانـرـبـ ئـدـابـمـ**

لـوـصـحـلـاـ ةـكـرـشـلـلـ دـيـدـجـ لـيـمـعـ لـكـلـ قـحـيـ .ـعـادـيـ نـوـدـبـ صـنـوـبـ وـهـ سـكـرـوفـاـتـسـنـاـ نـمـ مـدـقـمـلـاـ يـئـادـبـلـاـ صـنـوـبـلـاـ .ـ1ـ

تـانـاـيـبـ دـيـدـحـتـ لـيـمـعـلـاـ مـزـلـيـ ،ـسـكـرـوفـاـتـسـنـاـ نـمـ مـدـقـمـلـاـ يـئـادـبـلـاـ صـنـوـبـلـاـ هـيـلـ ـفـاضـيـسـ بـاـسـحـ حـتـفـ دـنـعـ .ـ2ـ

مـسـاـلـاـ لـقـحـ يـفـ اـهـلـاخـ دـمـتـ يـتـلـاـ ةـيـصـخـشـلـاـ تـانـاـيـبـلـاـ رـيـيـغـتـ رـظـحـيـ ،ـهـبـاـسـحـ ىـلـ ـصـنـوـبـلـاـ ةـفـاضـإـ دـعـبـ .ـهـتـيـوـهـ

لـمـاـكـلـاـ .ـ3ـ

مـتـ اـذـ صـنـوـبـلـاـ لـاـوـمـأـ لـوـادـتـ نـمـ ةـبـسـتـكـمـلـاـ حـاـبـرـأـلـاـ بـحـسـ نـكـمـيـ ،ـكـلـذـعـمـوـ .ـبـحـسـلـلـ ـةـحـاـتـمـ رـيـغـ صـنـوـبـلـاـ لـاـوـمـأـ .ـ

دـرـجـمـبـ .ـسـكـرـوفـلـاـ يـفـ لـوـادـتـلـاـ أـدـبـيـ يـكـلـ لـيـمـعـلـلـ صـصـخـمـ وـهـ سـكـرـوفـاـتـسـنـاـ نـمـ مـدـقـمـلـاـ يـئـادـبـلـاـ صـنـوـبـلـاـ .ـ

اـمـامـتـ صـنـوـبـلـاـ ءـاغـلـ إـمـتـيـسـ ،ـلـيـمـعـلـاـ بـاـسـحـ يـفـ ةـيـقـيـقـحـلـاـ لـاـوـمـأـ عـارـيـ .ـ

مـتـيـسـ ،ـسـكـرـوفـاـتـسـنـاـ نـمـ مـدـقـمـلـاـ يـئـادـبـلـاـ صـنـوـبـلـاـ ىـلـعـ يـوـتـحـيـ يـذـلـاـ ،ـبـاـسـحـلـاـ نـأـ ىـلـعـ لـيـمـعـلـاـ قـفـاوـيـ .ـ5ـ

رـبـتـعـيـ ،ـكـلـذـدـعـبـ .ـصـنـوـبـلـاـ ئـقـلـتـ نـأـ ذـنـمـ مـايـأـ 7ـ لـالـخـ عـادـيـإـبـ مـقـيـ مـلـ لـاحـ يـفـ يـبـيـرـحـتـ بـاـسـحـ ىـلـ ـهـلـيـوحـتـ

.ـةـيـضـارـتـفـاـ آـلـاـوـمـأـ صـنـوـبـلـاـ لـاـوـمـأـ لـوـادـتـ نـمـ ةـبـسـتـكـمـلـاـ حـاـبـرـأـلـاـوـ يـئـادـبـلـاـ صـنـوـبـلـاـ نـمـ لـكـ

نـإـفـ ،ـسـكـرـوفـاـتـسـنـاـ نـمـ مـدـقـمـلـاـ يـئـادـبـلـاـ صـنـوـبـلـاـ ىـلـعـ يـوـتـحـيـ يـذـلـاـ بـاـسـحـلـاـ نـحـشـبـ لـيـمـعـلـاـ مـاـيـقـ ةـلـاحـ يـفـ .ـ6ـ

ـوـاـلـعـ .ـعـادـيـإـلـاـ غـلـبـمـ نـمـ 100%ـ ةـمـيـقـبـ صـنـوـبـلـاـ ىـلـ ـاـهـلـيـوـحـتـ مـتـيـسـ صـنـوـبـلـاـ لـوـادـتـ نـمـ ةـبـسـتـكـمـلـاـ حـاـبـرـأـلـاـ

لـوـادـتـ نـمـ 10%ـ ةـبـسـنـبـ اـحـبـرـ لـيـمـعـلـاـ قـقـحـيـ نـأـ طـرـشـبـ 110%ـ يـوـاـسـيـ لـوـأـلـاـ عـادـيـإـلـلـ صـنـوـبـلـاـ نـإـفـ .ـكـلـذـىـلـعـ

صـنـوـبـلـاـ ئـقـلـتـ نـأـ ذـنـمـ مـايـأـ 7ـ لـالـخـ عـادـيـإـبـ مـوـقـيـوـ سـكـرـوفـاـتـسـنـاـ نـمـ مـدـقـمـلـاـ يـئـادـبـلـاـ صـنـوـبـلـاـ

.ـةـيـقـافـتـاـلـاـ هـذـهـ يـفـ اـهـيـلـعـ صـصـوـصـنـمـ 100%ـ ةـبـسـنـبـ يـئـادـبـلـاـ صـنـوـبـلـاـ مـاـكـحـأـوـ طـورـشـ .ـ7ـ

بـاـسـحـلـاـ يـفـ دـقـنـلـاـ عـادـيـإـ درـجـمـبـ بـاـسـحـلـاـ يـفـ ةـيـرـاجـلـاـ تـاقـفـصـلـاـ عـيـمـجـ قـالـغـ ىـلـعـ لـيـمـعـلـاـ قـفـاوـيـ .ـ8ـ

سـكـرـوفـاـتـسـنـاـ نـمـ مـدـقـمـلـاـ يـئـادـبـلـاـ صـنـوـبـلـاـ ىـلـعـ يـوـتـحـيـ يـذـلـاـ بـاـسـحـلـاـ يـفـ حـاـبـرـأـلـاـ عـيـزـوتـ ىـلـعـ لـيـمـعـلـاـ قـفـاوـيـ .ـ9ـ

يـفـ 100%ـ ةـبـسـنـبـ يـئـادـبـلـاـ صـنـوـبـلـاـ نـمـ ةـبـسـتـكـمـلـاـ حـاـبـرـأـلـاـوـ عـدـوـمـلـاـ لـاـوـمـأـلـاـ نـيـبـ بـسـاـنـتـلـابـ

بـحـسـلـلـ ـآـتـقـؤـمـ صـنـوـبـلـاـ غـلـبـمـ عـمـ ةـبـسـاـنـتـمـلـاـ حـاـبـرـأـلـاـ نـمـ ءـزـجـ دـيـيـقـتـ نـكـمـيـ ،ـهـسـفـنـ تـقـوـلـاـ يـفـ .ـبـاـسـحـلـاـ

.ـةـيـقـافـتـاـلـاـ هـذـهـ نـمـ 11ـ ةـدـاـمـلـلـ آـقـفـوـ (lots)ـ دـوـقـعـلـاـ نـمـ نـيـعـ دـدـعـ ذـيـفـنـتـ مـتـيـ ئـتـحـ

يـفـ 100%ـ ةـبـسـنـبـ يـئـادـبـلـاـ صـنـوـبـلـاـ وـأـ سـكـرـوفـاـتـسـنـاـ نـمـ مـدـقـمـلـاـ يـئـادـبـلـاـ صـنـوـبـلـاـ رـاـمـثـتـسـاـ نـكـمـيـ الـ .ـ10ـ

يـبـوـكـ سـكـرـوفـلـاـ مـاـطـاـنـ يـفـ تـاقـفـصـلـاـ خـسـنـلـ اـمـهـيـلـكـ مـادـخـتـسـاـ نـكـمـيـ نـكـلـ ،ـمـاـبـ تـابـاـسـحـ

غـلـبـيـ يـتـلـاـ عـيـبـلـاـ وـأـ ءـارـشـلـاـ تـاقـفـصـ لـيـمـعـلـاـ ذـفـنـيـ نـأـ ظـيـرـشـ 100%ـ ةـبـسـنـبـ يـئـادـبـلـاـ صـنـوـبـلـاـ بـحـسـ نـكـمـيـ .ـ11ـ

حـاـبـرـأـلـاـ بـحـسـ نـكـمـيـ .ـهـبـاـسـحـ ىـلـ ـفـاضـمـلـاـ صـنـوـبـلـاـ غـلـبـمـ وـهـ Xـ ثـيـحـ ،ـسـكـرـوفـاـتـسـنـاـ دـوـقـعـ X\*3ـ اـهـعـوـمـجـمـ

دـوـقـعـ Y\*3ـ اـهـعـوـمـجـمـ غـلـبـيـ يـتـلـاـ عـيـبـلـاـ وـأـ ءـارـشـلـاـ تـاقـفـصـ لـيـمـعـلـاـ ذـفـنـيـ اـمـدـعـبـ صـنـوـبـلـاـ نـمـ ةـبـسـتـكـمـلـاـ

حـاـبـرـأـلـاـوـ صـنـوـبـلـاـ لـاـوـمـأـ نـمـ لـكـ بـحـسـ لـجـأـ نـمـ .ـصـنـوـبـلـاـ عـمـ بـسـاـنـتـتـ حـبـرـ ظـصـ وـهـ Yـ ثـيـحـ ،ـسـكـرـوفـاـتـسـنـاـ

رـهـظـيـسـ .ـلـيـمـعـلـاـ ةـفـرـغـ يـفـ طـبـاـرـلـاـ عـاـبـتـاـبـ بـلـطـ لـاـسـرـاـ لـيـمـعـلـاـ ىـلـعـ بـجـيـ ،ـلـوـادـتـ بـاـسـحـ نـمـ ةـبـسـتـكـمـلـاـ

ضـفـرـ يـفـ قـحـلـابـ ةـكـرـشـلـاـ ظـفـتـحـتـ .ـ(lots)ـ دـوـقـعـلـاـ نـمـ بـوـلـطـمـلـاـ دـدـعـلـاـ ذـيـفـنـتـبـ لـيـمـعـلـاـ مـاـيـقـ درـجـمـبـ طـبـاـرـلـاـ

بـبـسـلـاـ حـيـضـوـتـ نـوـدـ صـنـوـبـلـاـ بـحـسـ بـلـطـ

بـاـسـحـ لـيـجـسـ دـنـعـ مـدـقـمـلـاـ يـنـورـتـكـلـإـلـاـ دـيـرـبـلـاـ ىـلـعـ ةـكـرـشـلـاـ تـامـدـخـ نـعـ تـامـوـلـعـ مـيـقـلـتـ ىـلـعـ لـيـمـعـلـاـ قـفـاوـيـ .ـ12ـ

صـنـوـبـلـاـ

، سكروفاتسنس نم مدقمل ايئادبل اصنوبلا ىلع يوتحي يذلا باسحلا يف لوادل اقجيتن نع رطنلا ضغب . 13. يف عادي إلكل % 30 ئابسن ب يبيحرت صنوب ىلع لوصحل او ئكرشلا ئدل فلتخم باسح حتف ليمعلل قحي ديدج باسح.

قبسم راعش! نود صنوبلا جمانرب طورش لامكتسا وأ ليدعى يف قحلاپ ئكرشلا ظفتحت . 14.

غللاب ئيقافتالا نيب تافالتخا دوجو ئلاح يف . ئيزيلجن إللا غلللا يه ئيقافتالل ئيمسرلا غلللا . 15. آقبسم آياعرم آرایع ئيزيلجن إللا غللاب ئيقافتالا ربتعت ، مجرتم رادص او ئيزيلجن إللا