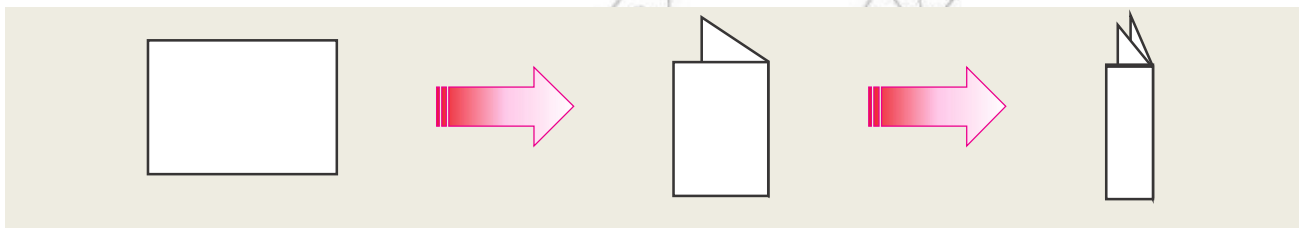




መስመራትን ቀስልቲ ቅርፅታትን

6.1 ተረኽብቲ፣ ተመዓዳደውትን ትኩሳትን መስመራት

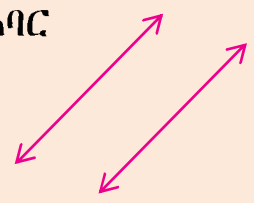
ሓደ ወረቆት ሒዘኩም ነቶም ጠርዘታት ኣጋጢምኩም ብጥንቃቄ ዕፀፉ። እቲ ዝፃፀኩምዎ ወረቆት ብተመሳሳሊ ኣገባብ ደጊምኩም ዕፀፉ።

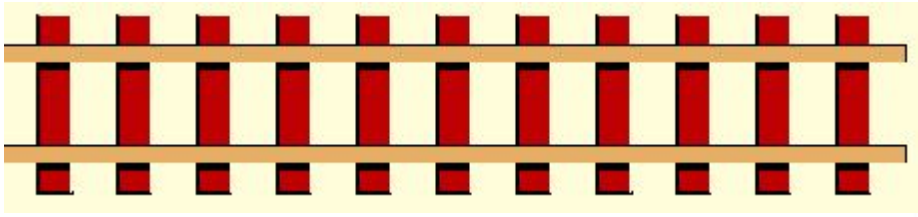


- 👉 ነቲ ዝተፃፀፈ ወረቆት ቅድሚ ምዝርጋሕኩም እቲ ዕፃፍ እንታይ ከምዝመስል ገምቱ። ምስ መቓምጥትኹም ድማ ተመያየጡ።
- 👉 ነቲ ዝተፃፀፈ ወረቆት ዘርጊሕኩም ኣብቶም ዕፃፋት ቅነዕ መስመር ስርሑ።
ግምትኩም ትኽክልይ ነይሩ?

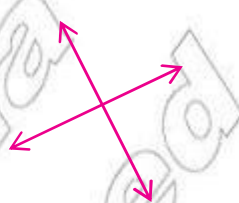
ካብቶም ዝሰራሕኩምዎም መስመራት ክልተ መስመር ወሲድኩም ረኣዩ። ክልቲኦም መስመራት ዝርከቡሉ ርሕቕትይ ተፃዚብኩም? ኣብ ማዕረ ርሕቕት እዮም ዝርከቡ። እዞም መስመራት እዚኦም ተመዓዳደውቲ መስመራት ይባሃሉ።

ተመዓዳደውቲ መስመራት ኣብ ማዕረ ርሕቕት ዝርከቡን ናይ ሓባር ነጥቢ ዘይብሎምን መስመራት እዮም።



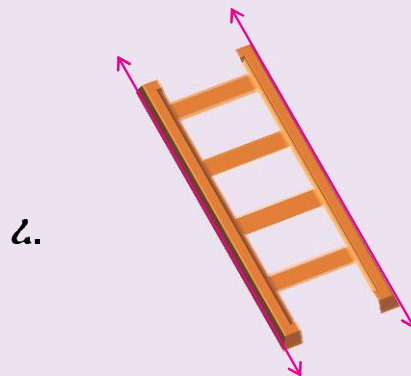
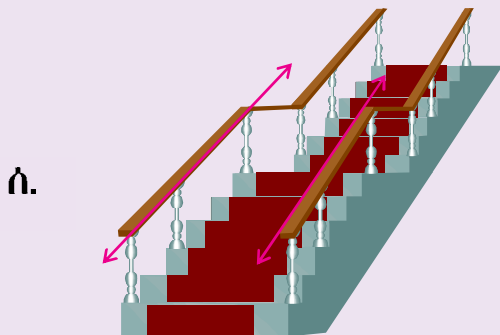
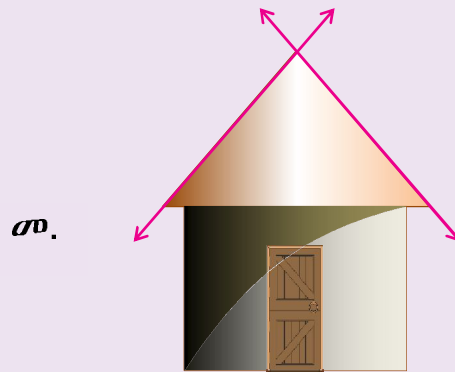
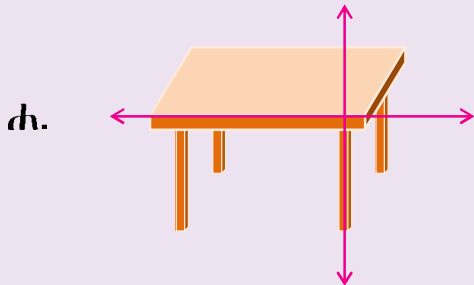
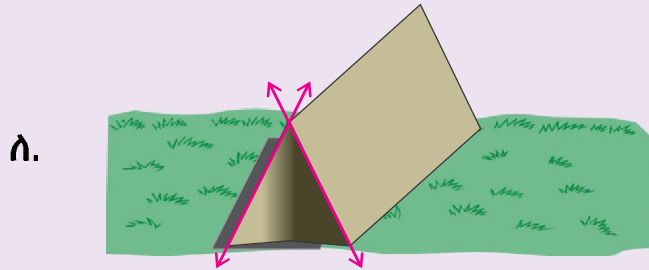
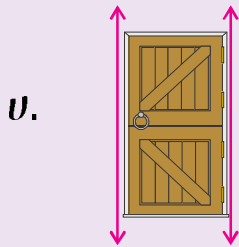


ተራኽብቲ (ተጋነይቲ) ቅነሶ መስመራት ድማ ኣብ ሓደ ናይ ሓባር ነጥቢ ዝራኽቡ መስመራት እዮም።



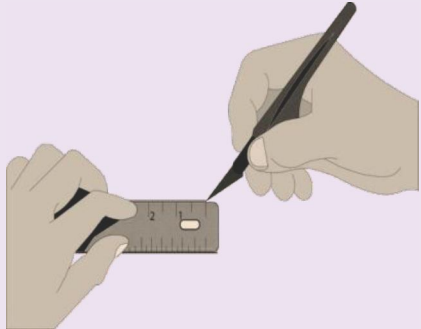
ንጥረት 1

ነዞም ዘስዕቡ ቅነሶ መስመራት ተመዓዳደውቲ ወይ ድማ ተራኽብቲ ምኻናም ምስ መቓምጥትኹም እናተመደዩጥኩም መልሱ።



ንጥረት 2

1. ኣብ መምሃሪ ክፍልኹም ዝርከቡ ዝተፈላለዩ ነገራት እናረኣኹም ተመዓዳደውቲ ወይ ድማ ተራኽብቲ መስመራት ምጥባብ ፍለዩ።
2. ምስ መቐምጥትኹም ተመያየጥኩም ተመዓዳደውትን፣ ተራኽብትን ቅኑዕ መስመራት ብናይ ባዕልኹም ኣባሃህላ ኣብ ደፍተርኩም ፅሓፉ።
3. ነቲ ስእሊ ከም መርኣያ ብምውሳድ መስመሪ /ወይ ድማ ካልኦት ኣቐሎ ከም ጠርዚ መፅሓፍ፣ እርሳስ ወዘተ.../ ተጠቐምኩም ኣብ ደፍተርኩም ተመዓዳደውቲ መስመራት ስኣሉ።
4. ነቶም ዝሰኣልኩምዎም ተመዓዳደውቲ መስመራት ዘቋርፅ ካልእ መስመር ስኣሉ።



መስመዳ 1

ነዞም ስእልታት ናብ ደፍተርኩም ምስ ቀዳሕኹም ተመዓዳደውቲ ወይ ድማ ተራኽብቲ ቅኑዕ መስመራት ዝኾኑ ፍለዩ።

1.		2.		3.	
4.		5.		6.	

ነዚ ምስሊ ብምርኣይ ተመዓዳደውትን ተራኽብትን ቅኑዕ መስመራት ብሕብርም ፍለዩ።



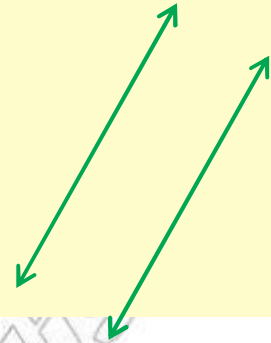
6.2 ምስረታ ተመዳዳዊውቲ፣ ተራኸብትን ትኹስ ንትኹስ መስመራትን

6.2.1 ተመዳዳዊውቲ መስመራት

ል.በ

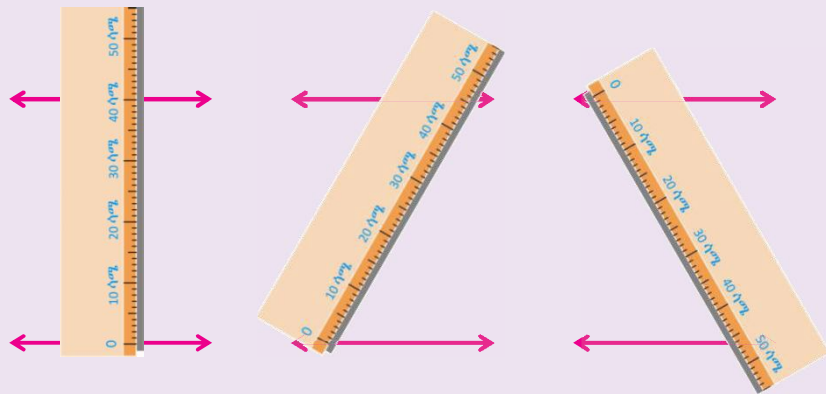
ተመዳዳዊውቲ መስመራት

- ☞ ናይ ሓባር ነጥቢ ዩብሎምን።
- ☞ ኩሎንዘ ኣንፈቶም ሓደ ዓይነት እዩ።
- ☞ ኣብ መንጎኦም ዘሎ ርሕቕት ኣብ ዘኾነ ቦታ ማዕረ እዩ።



ንጥረት 3

1. ትኸክለኛ ኣገባብ ኣተዓቓቕኛ ርሕቕት ኣየናይ እዩ?



2. ነዞም ተዋሂቦም ዘስጧ መስመራት ኣስተውዕሱ።

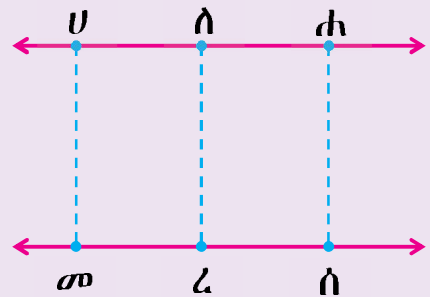
ኣብ መንጎ ሕድሕድ ተመዳዳዊውቲ መስመራት ዘሎ ርሕቕት ዓቅኑ።

ሀ. ኣብ መንጎ ነጥብታት ሀ ን መ ን ዘሎ ርሕቕት ----- ሳሜ እዩ።

ለ. ኣብ መንጎ ነጥብታት ለ ን ፈ ን ዘሎ ርሕቕት ----- ሳሜ እዩ።

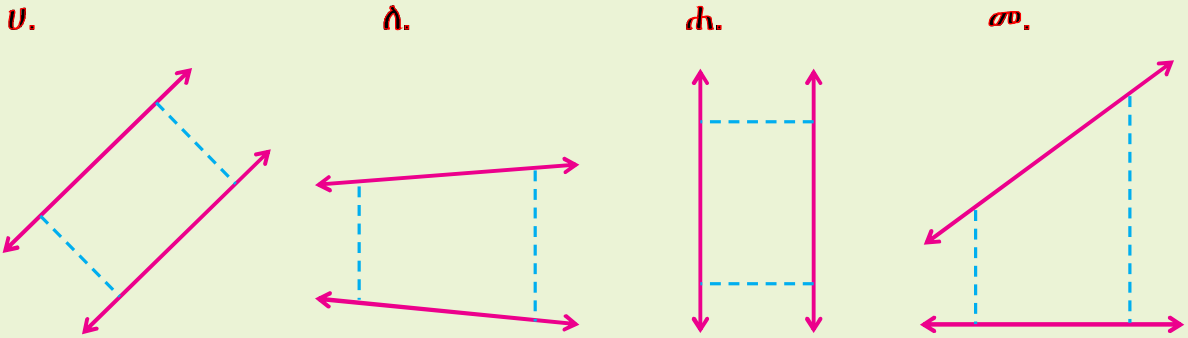
ሐ. ኣብ መንጎ ነጥብታት ሐ ን ሰ ን ዘሎ ርሕቕት ----- ሳሜ እዩ።

መ. ኣብ ውሱን መስመራት ሀመ፣ ለፈ ን ሐሰ ን ዘሎ ርሕቕት እንታይ ምዃል ይክኣል?

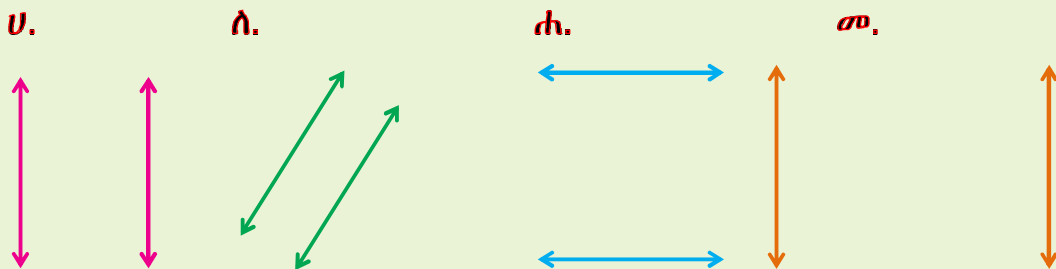


መስመዳ 2

1. ኣብ ትም ተዋሂቦም ዘለዉ ልምዲ ቅነሶ መስመራት ብምዕቃን ተመዓዳዊውቲ ወይ ደማ ተራኽብቲ ምኻኖም ኣረጋገጹ::



2. ኣብ መንጎ ኣብ ትም ተዋሂቦም ዘለዉ ተመዓዳዊውቲ መስመራት ዘሎ ርክቕታት ዓቅኑ::



6.2.2 መስመራን ሴት ስኳርን ብምጥቃም ተመዓዳዊውቲን ተራኽብቲን መስመራት ምስኣል

ሀ. ምስኣል ተመዓዳዊውቲ መስመራት

ንጥረት 4

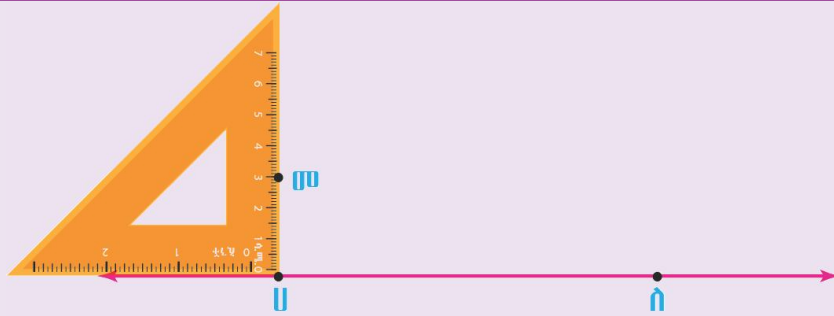
ኣብ 3 ሳ.ሜ ርክቕታት ዝርከቡ ተመዓዳዊውቲ መስመራት ሰኣሱ::

☞ ተመዓዳዊውቲ መስመራት ንምስኣል ነዚ ዝስዕብ መምርሒ ተኸተሉ::

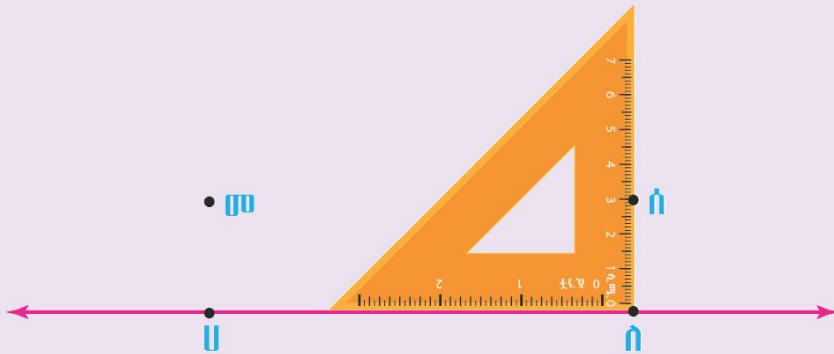
1. መጀመሪያ መስመሪ ተጠቂምኩም መስመር ሀለ ስኣሉ::



2. ቀሊልኩም ኣብቲ ስኣሊ ከምዘሎ ሴት ስኳር ተጠቂምኩም ሓደ ጎሊ እቲ ሴት ስኳር ኣብቲ መስመር ብምቕማጥ በቲ ሓደ ጎኑ 3 ሳ.ሜ ዓቅኑ:: ነቲ ነጥቢ ድማ መ በልዎ::



3. ቀዳልኩም ነቲ ሴት ስኳር ኣብቲ መስመር ዝተወሰነ ርሕቕት ናብ የማን ብምድፋእ ሕዚዉን ኣብቲ መስመር 3 ሳ.ሜ ዓቲንኩም ነቲ ነጥቢ ሰ በልዎ።



4. መስመሪ ብምጥቃም ብነጥቢ መ ን ነጥቢ ሰ ን ዝሓልፍ ቅነፅ መስመር ስኣሉ። እቶም ክልተ መስመራት፣ መስመር ሀለ ን መስመር መሰ ን ኣብ 3 ሳ.ሜ ርሕቕት ዝርከቡ ተመዓዳደውቲ መስመራት እዮም።



መስመዲ 3

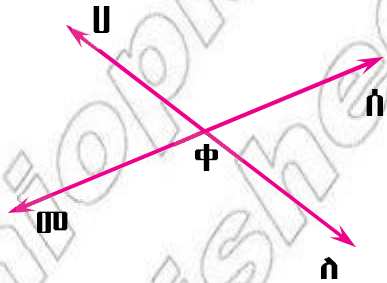
- መስመሪን ሴት ስኳርን ብምጥቃም ኣብቶም ተገሊፆም ዘለዉ ርሕቕታት ዝርከቡ ተመዓዳደውቲ ቅነፅ መስመራት ስኣሉ።
 ሀ. 2 ሳ.ሜ ሰ. 4 ሳ.ሜ ሐ. 7 ሳ.ሜ
- ኣብ ማዕረ ርሕቕት ዝርከቡ ሰለስተ ተመዓዳደውቲ ቅነፅ መስመራት ኣብ ልሙፅ ወረቕት ስኣሉ።

ለ. ምስክሳል ተራኽብቲ (ተጋነይቲ) ቅኑዕ መስመራት

ኣብ ሓደ ፀፍሒ ዝርከቡ ክልተ ቅኑዕ መስመራት ተራኽብቲ እዮም ዝበሃሉ ሓደ ሓባር ነጥቢ እንተሰደዎም እዩ።

ጽብኣት

- ነጥቢ ቀ ንቅኑዕ መስመራት ሀለ ን መሰ ን ሓባር ነጥቢ እዩ። ስለዚ ቅኑዕ መስመራት ሀለ ን መሰ ን ተራኽብቲ መስመራት እዮም።
- ቀ ድማ መራኽቢ ነጥቢ ይበሃል።



ነጥብ 5

ነዞም ዘስዕቡ ሕተታት ብገጅስ እናተመደዮጥኩም ስርሑ። መልስኹም ድማ ኣብ ክፍሊ ኣረድኡ።

1. ኣብ ሓደ ፀፍሒ ዝርከቡ ተራኽብቲ ቅኑዕ መስመራት ኣብ ክንደይ ነጥብታት ይራኽቡ?
2. ተራኽብቲ ቅኑዕ መስመራት ክልተ ሓባር ነጥብታት ክህልውዎ ይኽእሉዮ? ምኽንያትኩም ግለፁ።
3. ኣብ መንጎ ክልተ ቅኑዕ መስመራት ዘሎ ርሕቕት እንትዕቀን 10 ሳ.ሜ ኮይኑ። እዞም መስመራት ተራኽብቲ ክኾኑ ይኽእሉ ዮ? ምኽንያት ሃቡ።
4. ቅኑዕ መስመር ሀለ ን ቅኑዕ መስመር መሰ ን ተመዓዳደውቲ እዮም። ከምኡውን ቅኑዕ መስመር መሰ ን ቅኑዕ መስመር ቀበ ን ተመዓዳደውቲ እዮም። ስለዚ ቅኑዕ መስመር ሀለ ን ቅኑዕ መስመር ቀበ ን ተመዓዳደውቲ እዮም ምባል ንኽእል ዮ? ምኽንያትኩም ግለፁ።

ሐ. ትኹል ንትኹል መስመራት ምስክሳል

ክልተ ተራኽብቲ መስመራት ኣብ መራኽቢ ነጥቢ ማእዘናዊ ኩርናዕ ዝሰርሑ እንተኾይዮም ትኹል ንትኹል መስመራት ይበሃሉ።

ንጥረት 6

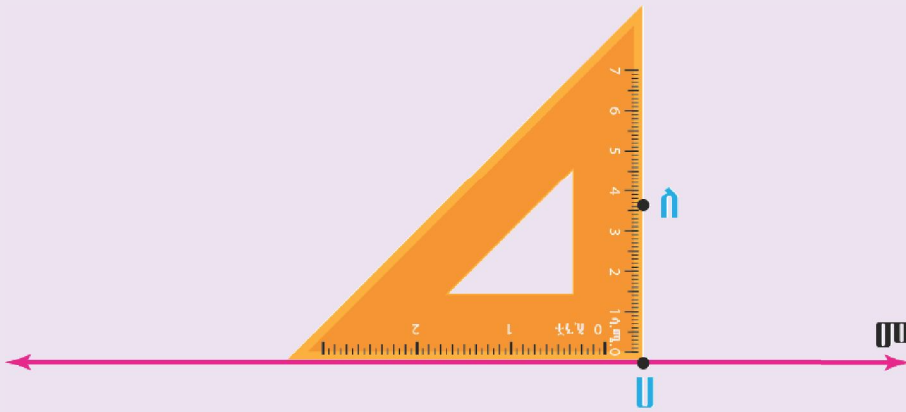
ኣብ ቅነፅ መስመር መ ብዘርከብ ነጥቢ ሀ ዝሓልፍ ትኹል መስመር ሰኣሉ።

↳ ትኹል መስመር ንምስኣል ነዚ ዝስዕብ መምርሒ ተኸተሉ።

- 1. መጀመርታ መስመሪ ተጠቕምኩም ቅነፅ መስመር መ ሰኣሉ። ኣብቲ መስመር መ ነጥቢ ሀ ሰይሙ።



- 2. ሴት ስኳር ብምጥቃም ሓደ ጎኑ ኣብቲ መስመር መ ጠርዙ ድማ ኣብ ሀ ኣቕምጡ። ኣብቲ ካልኣይ ጎኑ ድማ ነጥቢ ለ ሰይሙ።



- 3. ኣብ መወዳእታ ብነጥቢ ሀ ን ብነጥቢ ለ ን ዝሓልፍ ቅነፅ መስመር ሰኣሉ።



ክልቲኦም መስመራት ማለት ቅነፅ መስመር መ ን ቅነፅ መስመር ሀለ ን ትኹል ን ትኹል መስመራት እዮም።

መጠን 4

1. ኣብዞም ዝስዕቡ ቅነዕ መስመራት ሴት ስኳር ብምጥቃም በቶም ተዋሂቦም ዘለዉ ነጥብታት ዝሓልፉ ትኹል መስመራት ስኣሉ።

ሀ.



ለ.



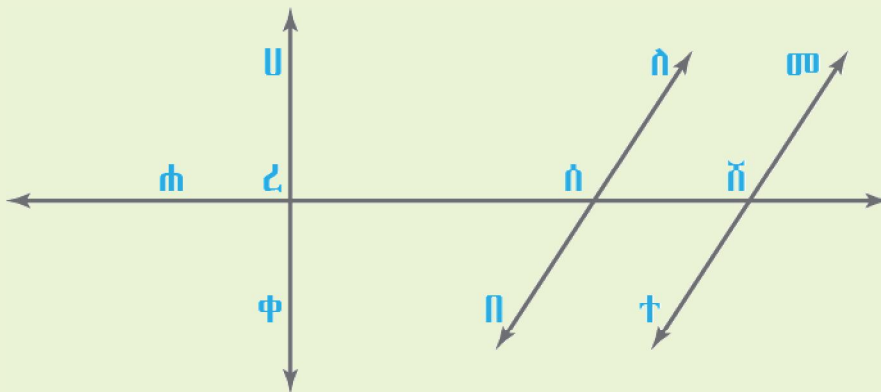
ሐ.



መ.



2. ኣብዚ ዝስዕብ ስእለ ተመዓዳደውቲ፣ ተራኹብቲ ክምኡውን ትኹል ንትኹል ዝኾኑ ቅነዕ መስመራት ፈለኹም ፅሓፉ።

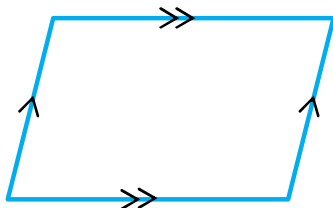


3. ኩሎም ተራኹብቲ መስመራት ትኹል ንትኹል መስመራት ድዮም? ንምንታይ?



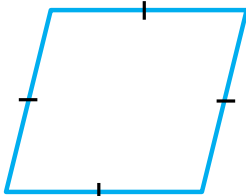
6.3 ፊክታንግል፣ ትርብዒት፣ ፓራሊሎግራምን ትራፒዘደምን

ኣብ ከባቢኹም ዝርከቡ ከም መንበሪ ህንጻታትን ካልኣት ነገራትን ዝተፈላለዩ ቅርፅታት ዝሓዙ እዮም። ኣብ መንጎ እዚኦም ፊክታንግል፣ ትርብዒት፣ ፓራሊሎግራምን ትራፒዘደምን ይርከብዎም።



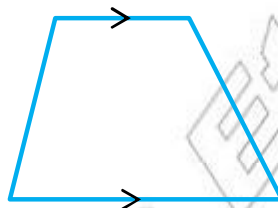
ፓራሊሎግራም

ከክልቲኦም ኣንፃር መስመራት ማዕረጎን ተመዓዳደውትን ዝኾነ ርቡዕ ኩርናዕ



ሮምቦስ

ኣርባዕቲኦም ጎንታቱ ማዕረጎ ዝኾነ ፓራሊሎግራም



ትራፒዘደም

ሓደ ፅምዲ ኣንፃር መስመራት ተመዓዳደውቲ ዝኾነ ርቡዕ ኩርናዕ



ትርብዒት

ኣርባዕቲኦም ኩርናዓት ማእዘናዊን ኣርባዕቲኦም ጎንታቱ ማዕረጎ ዝኾነ ፓራሊሎግራም

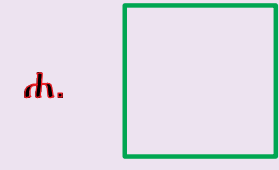
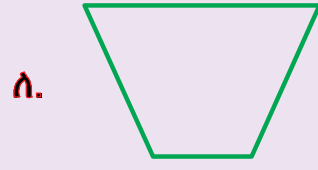
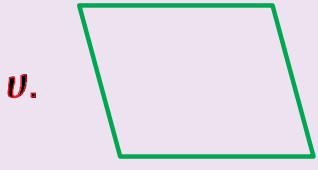


ፊክታንግል

ኣርባዕቲኦም ኩርናዓት ማእዘናዊ ዝኾ ፓራሊሎግራም

ግጥሚት 7

1. ነዞም ዘስዕቡ ምስልታት እናተመደዩፕኩም ኣስማቶም ግለፁ።

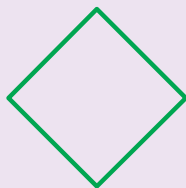


ምዕራፍ 6 - መስመራትን ቀስሰቲ ቅርፅታትን

መ.



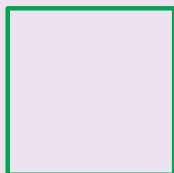
ረ.



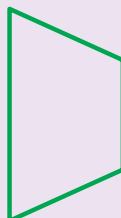
ሰ.



ሸ.



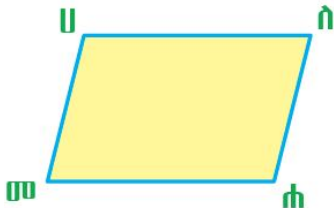
ቀ.



2. ኣብ ክፍልኹምን ኣብ ክባቢኹምን ዝርከቡ ኣቕራቢ ብምርኣይ ቅርፂ. ፓራለሎግራም፣ ሬክታንግል፣ ርሆምበስ፣ ትርብዒትን ትራፒዚደምን ዘለዎም ብምፍላይ ንኣባል ጉጅለኹም ግለፁ።

ባህርያት ርቡዕ ኩርናዓት

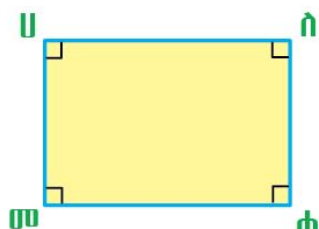
ሀ. ፓራለሎግራም



ኣንፃር ጎንታቱ ተመዓዳደውቲ እዮም።

ኣንፃር ጎንታቱ ንውሓቶም ማዕረ እዩ።

ለ. ሬክታንግል

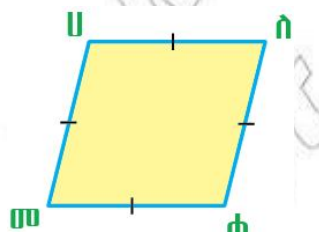


ኣንፃር ጎንታቱ ተመዓዳደውቲ እዮም።

ኣንፃር ጎንታቱ ንውሓቶም ማዕረ እዩ።

ኣርባዕተኛም ኩርናዓት ማእዘናዊ እዮም። (ተመዓዳደውቲ ዘይኮኑ መስመራት ትኹል ንትኹል እዮም)

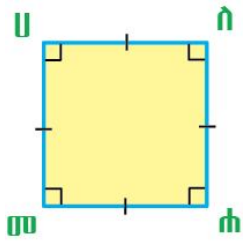
ሐ. ርሆምበስ



ኣንፃር ጎንታቱ ተመዓዳደውቲ እዮም።

ኣርባዕተኛም ጎንታቱ ንውሓቶም ማዕረ እዩ።

መ. ትርብዒት

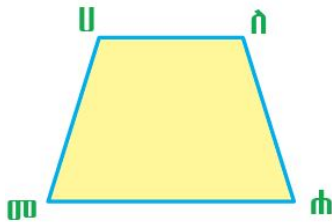


ኣንፃር ጎንታቱ ተመዓዳደውቲ እዩም።

ኣርባዕቲኦም ጎንታቱ ንውሓቶም ማዕረ እዩ።

ኣርባዕቲኦም ኩርናዓት ማእዘናዊ እዩም።

ረ. ትራፒዚደም



ሓደ ፅምዲ መስመራት ተመዓዳደውቲ እዩም።

ንውሓት እዞም ተመዓዳደውቲ መስመራት ዘተፈሳሰዩ እዩ።

ንጥረት 8

1. ነቲም ኣብ ሳዕሲ ተዋሂቦም ዘለዉ ባህርያት ርቡዕ ኩርናዓት ምስተረዳእኹም በብጉጅስ ብምኻን ኣብዞም ዝስዕቡ መቡእ ሓሳባት ተመያየጡ። መልስኹም ደማ ምስ መረዳእትኡ ኣብ ክፍሊ ኣኸርቡ።

ሀ. ዝኾነ ሬክታንግል ፓራለሎግራም እዩ።

ለ. ዝኾነ ትራፒዚደም ፓራለሎግራም እዩ።

ሐ. ዝኾነ ትርብዒት ርሆምበስ እዩ።

መ. ዝኾነ ሬክታንግል ትርብዒት እዩ።

ረ. ትርብዒታት ትራፒዚደም ክኾኑ ይክእሉ።

2. ነዞም ዝስዕቡ ርክባት ሓቂ ምኻናም ተመያየጡሎም።

ሀ. ደማር ዓቕን ኩርናዓት ኩሎም ርቡዕ ኩርናዓት 360 እዩ።

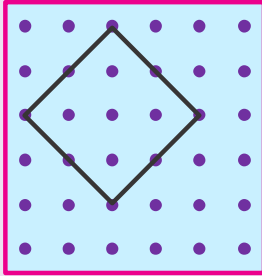
ለ. ሬክታንግልን ትርብዒትን ኩሎም ኩርናዓቶም ማእዘናዊ እዮም።

ሐ. ኣብ ፓራለሎግራም፣ ሬክታንግልን ትርብዒትን ኣንፃር ጎንታት ኩል ግዘ ተመዓዳደውቲ እዮም።

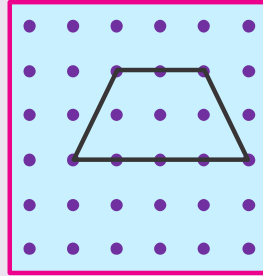
ምዕራፍ 6 - መስመራትን ቀስሰቲ ቅርፅታትን

3. ነዞም ኣብ ታሕቲ ተዋሂቦም ዘለዉ ቅርፅታት ናብ ደፍተርኩም ቅድሑ። ነቶም ተዋሂቦም ዘለዉ ቅርፅታት ምስ ሰኣልኩም ስሞም ፅሓፉ።

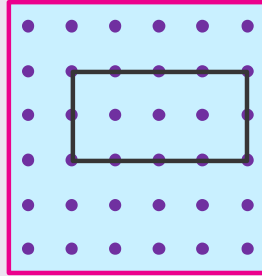
ሀ.



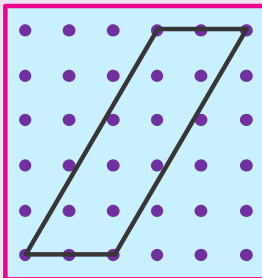
ለ.



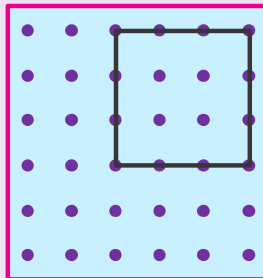
ሐ.



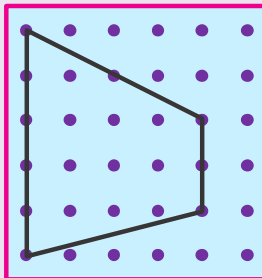
መ.



ረ.



ሰ.



4. ሕድ ሕድ ቅርፂ ኣብ ወረቓት ብምስኣል ባህርያቶም ኣብ ክፍሊ ኣቕርቡ።

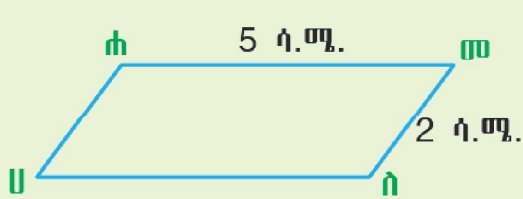
ቀፀራ።

- ኣብቲ ምስሲ ክንደይ ትርብዒታት ኣለዉ?
- ኣብቲ ምስሲ ክንደይ ራክታንግላት ኣለዉ?



መጠመዳ 5

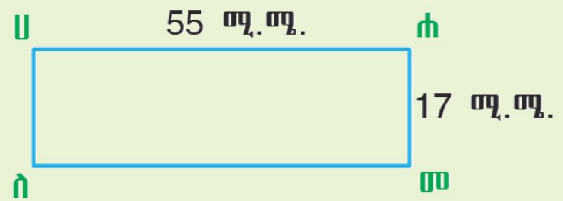
1. ኣብዞም ዝስፊኡ ምስልታት ዓቕን ዘይብሎም ኅንታት ዓቕኖም ፅሓፉ።



ፓራለሎግራም

ሀሐ = _____ ሳ.ሜ.

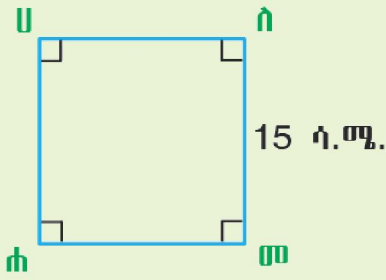
ሀለ = _____ ሳ.ሜ.



ሬክታንግል

ሀለ = _____ ሜ.ሜ.

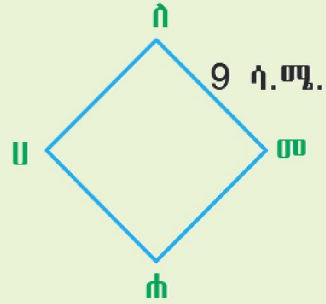
ለመ = _____ ሜ.ሜ.



ትርብዒት

ሀሰ = ____ ሳ.ሜ.

ሀሐ = ____ ሳ.ሜ.



ርሆምበስ

ሀሐ = ____ ሳ.ሜ.

ሐሠ = ____ ሳ.ሜ.

2. ካብዞም ዝስዕቡ ፓራለሎግራም ዘይኮነ ፍለዩ።

- ሀ. ትርብዒት ለ. ርሆምበስ ሐ. ትራፒዚየም መ. ሬክታንግል

3. ሬክታንግልን ርሆምበስን ዝኾነ ኣየናይ እዩ።

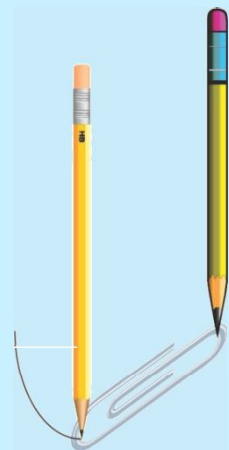
- ሀ. ትርብዒት ለ. ፓራለሎግራም ሐ. ትራፒዚየም

6.4 ክቢ

ኣብ ከባቢኹም ብዝርከቡ ዝተፈላለዩ ነገራት ተጠቂምኩም ክቢ ምስራሕ ትኽእሉ ዶ? መልስኹም እወ እንተኾይኑ ሓቂ እዩ። ከበብቲ ነገራት ከም ሳንቲም፣ ኣግራፍ፣ ወረቐት፣ ፈትሊ፣ ወዘተ ብምጥቃም ክቢ ምስራሕ ይክኣል እዩ።

ኣግራፍ ብምጥቃም ክቢ ምስኣል

- ናይቲ ሓደ እርሳስ ጫፍ ኣብ መበገሲ፣ ጫፍ ካልኣይ እርሳስ ድማ ኣብ ሓደ ጫፍ እቲ ኣግራፍ ሓዙ። እቲ ሓደ ጫፍ ካብ ዝተተኸለሉ ከይንቀሳቐስ ሓዙ። እቲ ካልኣይ ጫፍ ኣዙርዎ። ክቢ ትረኽቡ ማለት እዩ።
- እታ ዘይትንቀሳቐስ ጫፍ እርሳስ ናይቲ ክቢ ማእኸል ክቢ ተባሂላ ትፅዋዕ።



ምዕራፍ 6 - መስመራትን ቀበሌቲ ቅርጻታትን

ጸ.በ. ሳብ ከባቢኹም ዝርከቡ ነገራት ብምጥቃም ዝተፈላሰዩ ግዝፈት ዘለዎም ክቢታት ሰፍሱ።

ብሞግን ገፅ ዘሎ ክቢ. ክቢ. ሀ ተባሂሉ ይፅዋዕ።

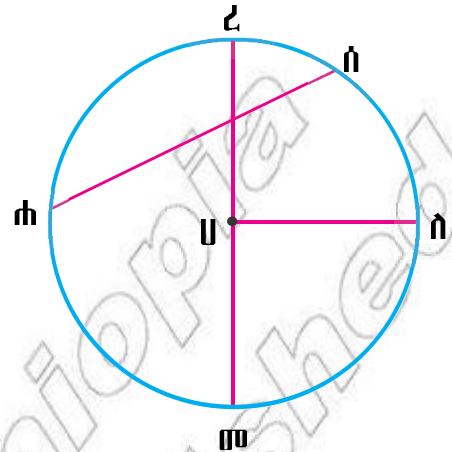
ነጥቢ. ሀ ናይቲ ክቢ. ማእኸል (ማእኸል ክቢ.) ይበሃል።

ኣብቲ ክቢ. ዝኾኑ ክልተ ነጥብታት ዘራኽብ መስመር ኮርድ ተባሂሉ ይፅዋዕ።

ብማእኸል ክቢ. ዝሓልፍ ኮርድ ዲያሜትር ተባሂሉ ይፅዋዕ።

ማእኸል ክቢ. ምስ ዝኾነ ኣብቲ ክቢ. ዝርከብ ነጥቢ ዘራኽብ ውሱን ቅኑዕ መስመር ሬዲየስ ተባሂሉ ይፅዋዕ።

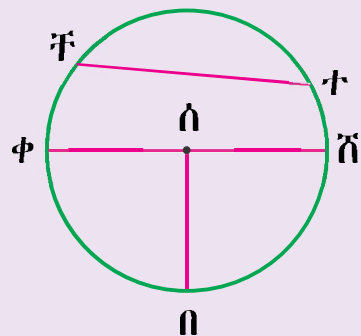
ንውሓት ሬዲየስ ናይ ዲያሜትር ፍርቂ እዩ።



ንጥረት 9

ኣብዞም ዝሰፀቡ ሕቶታት ተመያየጡ።

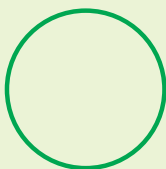
1. ማእኸል እዚ ክቢ. ኣየናይ እዩ?
2. ኣብዚ ክቢ. ዘለዉ ኮርድታት ፈሊኹም ፅሓፉ።
3. ናይዚ ክቢ. ዲያሜትር መን እዩ?



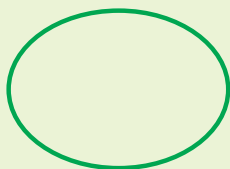
መስመዲ 6

1. ክቢ. ዝኾኑ ምስልታት ፍለዩ።

ሀ.



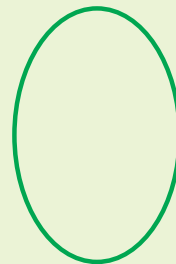
ለ.



ሐ.

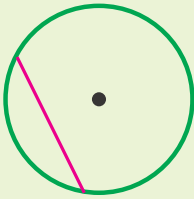


መ.

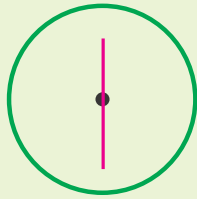


2. ፊደያስ ዘርኢ ምስሊ ምረፁ።

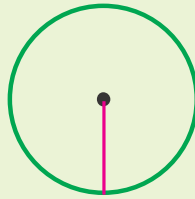
ሀ.



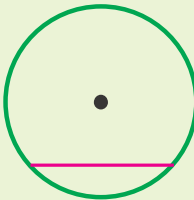
ለ.



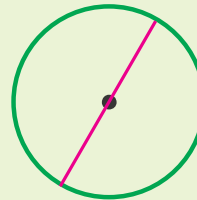
ሐ.



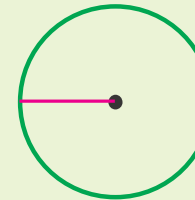
ሀ.



ለ.



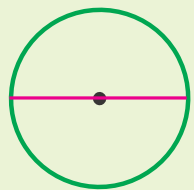
ሐ.



3. ዲያሜትር ዘርኢ ምስሊ ምረፁ።

4. ኮርድ ዘርኢ ምስሊ ምረፁ።

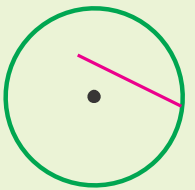
ሀ.



ለ.

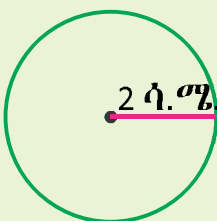


ሐ.

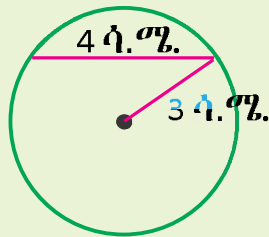


5. ከዞም ክብታት ብምርኣይ ባዶ ቦታ ምልኩ።

ሀ.



ለ.



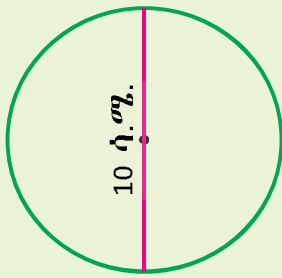
ፊደያስ = _____ ሳ.ሜ.

ፊደያስ = _____ ሳ.ሜ.

ዲያሜትር = _____ ሳ.ሜ.

ዲያሜትር = _____ ሳ.ሜ.

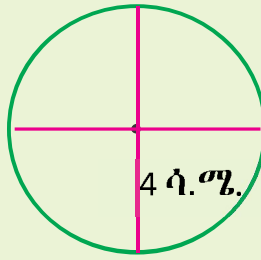
ሐ.



ሬዲየስ = ___ ሳ.ሜ.

ዲያሜትር = ___ ሳ.ሜ.

መ.



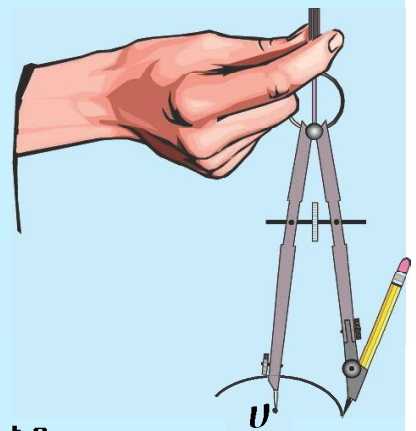
ሬዲየስ = ___ ሳ.ሜ.

ዲያሜትር = ___ ሳ.ሜ.

ኮምፓስ ብምጥቃም ክቢ ምስኣል

ኮምፓስ ብምጥቃም ክቢ ንምስኣል ነዞም ዘስዕቡ መምርሒ ተኸተሱ።

1. ብእትደልዎም ንውሓት ሬዲየስ ኣብቲ ኮምፓስ ካብ ጫፍ እቲ መርፍእ ክሳብ ጫፍ እቲ እርሳስ ዓቅኑ።
2. ጫፍ እቲ ኮምፓስ ኣብ ሓደ ቦታ ትኸሱ። እዛ ጫፍ ኮምፓስ ዘዓረፈታ ቦታ ማእኸል ክቢ ትኸውን ማለት እዩ።
3. ነታ ጫፍ ኮምፓስ ምስ ተኸፊኩም እታ እርሳስ ዘሓዘት ጫፍ ኣዙረዎ።



ግጥሚት 10

1. ኣብ ደፍተርኩም 2 ሳ.ሜ ሬዲየስ ዘለዎ ክቢ ሰኣሉ።
2. ማእኸል ክቢ መ ኢልኩም ሰይሙ።
3. ሬዲየስ ምስ ሰኣልኩም መለ ኢልኩም ሰይሙ።
4. ዲያሜትር ምስ ሰኣልኩም ቀፊ ኢልኩም ሰይሙ።
5. ኮርድ ምስ ሰኣልኩም ገዘ ኢልኩም ሰይሙ።
6. ብነጥቢ መ ዝሓልፍ ኮርድ ምስ ሰኣልኩም ሰሽ ኢልኩም ሰይሙ። ሰሽ ብኸልእ መማረፃ እንታይ ኢልካ ምፅዋፅ ይከኣል?



መጠሪያ 7

1. ነዚ ሰደቓ ምልክት፡፡

ሬድየስ	2 ሳ.ሜ.	5 ሳ.ሜ.		9 ሳ.ሜ.		15 ሳ.ሜ.	
ዲያሜትር	4 ሳ.ሜ.		16 ሳ.ሜ.		26 ሳ.ሜ.		36 ሳ.ሜ.

2. ሓቂ ወይ ደማ ገጋ እናበልኩም መልሱ፡፡

- ሀ. ንውሓት ኣብ ዝኾነ ክቢ ሬድየስ ማዕረ እዩ፡፡
- ለ. ኮርድን ዲያሜትርን ሓደ ዓይነት እዮም፡፡
- ሐ. ንውሓት ኩሎም ኮርድታት ማዕረ እዩ፡፡
- መ. ኣብ ክቢ ዝርከቡ ነጥብታት ኣብ ማእኸል እቲ ክቢ ዘለዎም ንውሓት ክፈላለ ይክእል እዩ፡፡
- ራ. እቲ ዝነወሐ ኮርድ ዲያሜትር እዩ፡፡
- ሰ. ንውሓት ዲያሜትር ፍርቂ ንውሓት ሬድየስ እዩ፡፡

© MOE, FL
Not to be reprinted