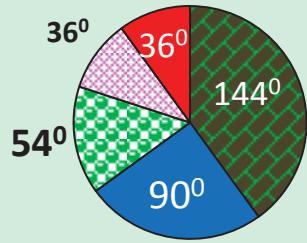


# የሁኔታው ማረዳኩንታ



## አጥቃትዎች ማረዳኩንታ

### ሰላም እና ምልሬ

ተምህር እና የመራራሪ የሚተምህርበው:

- ⦿ መረዳኩንታ ታክክለኛ ቁልል መስመራዊ ግራፍን ክበት ግራፍን በተመሳሳይ መረዳኩንታ ተሰሳለን::
- ⦿ ማእከልና ወጥኑት፣ ካወቻቸን ማእከል ከፋላን በተመሳሳይ መረዳኩንታ ትግበጠ::
- ⦿ የፈላጊ በተመሳሳይ መረዳኩንታ ተደረገ::

### ቀንድ ትክክተት

**4.1** የህብኑት ምንምጥቅም ማረዳኩንታ የህብኑት

**4.2** ቅባሳን የህተኑትና ማስጠበቅ ግዴታዎችን ክበት ግዴታዎችን

**4.3** ማስኩስ ዘዴት የወጪዎች ማስኩስ ከፋላን ቅብረቱን ማረዳኩንታ

- ⦿ ቅብረቱ ቅብት
- ⦿ ማጠቃለ, ማስጠበቅ

## መክተም

እብ ዕለታዊ መነበረዎች ይች ስባት መረዳከታ ከበታም መቻም፡ ባሻታታት ማውጣት አበባ፡ አዲ እና፡ ሰላምና ደማ በስርዓት ቤተአካቦን ቤተመመሪያ መረዳከታ ከሁሉ አገልግሎት ይስማል፡ እብዚ ምልሬፍ እዘ ማረሳ አተክሮስናን አጠማምናን መረዳከታ፡ መቻም፡ የሚከተሉትን አገልግሎት የሚከተሉትን አገልግሎት ከሚከተሉት የሚገባውን መግባጥ ማስተካከለ ከፈለጊን ፍላይም በተመሃኗል መረዳከታ ከተመሃኗል እና፡፡

## 4.1 መስከት በሞተቻም መረዳከታ መሰነድ

### ቀፍል ቁጥር

- |              |            |
|--------------|------------|
| — መረዳከታ      | — መስከት     |
| — ፍላይም ከተመሃኑ | — ስራሽ መስከት |

ምልከት በሞተቻም ነገሮች በተደረሰ ገዢቅና ይጠቃሚ፡፡ የምልከት በሞተቻም በቅርቡ ነገሮች በበተመሃኑ በሞተቻም በሞተቻም ነቱ መቻምና ቅለል ይጠበና፡፡ የምልከት እና የምልከት ተ የሚ አንተተደረገው እኔ የምልከት በ //++++// ይመከል፡፡

እብዚ ታክክለኛው ምልሬፍ በምልከት በሞተቻም መረዳከታ መሰነዶ ከተረከ እና፡፡ በዝርዝር ታክክለኛው ደማ እዘ በስልክ ነገሮች በሞተቻም ይመከል፡፡

### ንጥረት 4.1

እዘ መረዳከታ እብ 20 ተምህር እየ ተከከለ፡፡ አድራሻ ተምህራይ እብ ሰደርሱ ክንደፋ ሰባት ከምዘነበና ተከተለ በዝርዝር መሰረት በስልክ መረዳከታ እንደሆነ ተመዝግበዋል፡፡

2፡ 4፡ 6፡ 5፡ 7፡ 2፡ 4፡ 3፡ 6፡ 5፡ 3፡ 7፡ 8፡ 4፡ 3፡ 6፡ 5፡ 8፡ 3፡ 2

ዝምር በስልክ ስቶች መሰረት፡፡

- ሀ.** እብ ሰደርሱ 2 ሰባት ከለመዋወም ክንደፋ ተምህር እየም?
- ሐ.** እብ ሰደርሱ 3 ሰባት ከለመዋወም ክንደፋ ተምህር እየም?
- ሐ.** እብ ሰደርሱ 5 ሰባት ከለመዋወም ክንደፋ ተምህር እየም?
- ሐ.** እብ ሰደርሱ 6 ሰባት ከለመዋወም ክንደፋ ተምህር እየም?
- ሐ.** እብ ሰደርሱ 7 ሰባት ከለመዋወም ክንደፋ ተምህር እየም?
- ሐ.** እብ ሰደርሱ 8 ሰባት ከለመዋወም ክንደፋ ተምህር እየም?

በደም መልካቻት በምጥቃዣ ነቱ መረጃናት መጥቃላል ወይ ደማግ መሬንቅ ይከናል:: እብዚ ፍይ መሬመርያት ዓምዳዊ ተርጋት ነቱ ሌደም ተመለክ አለው:: በተረፈ ዓምዳዊ ተርጋቶች ነቱ ሌደም የኩ ተምህር በፊልተኛው ከተመለከዋም ተገኘይም አለው::

በዝር በስ ክበት ስድራ	2	3	4	5	6	7	8	ባቁስ ስለ ደምር
ምልከት	///							
ከብ ስድርኝም ነቱ ቴተማች በዝር በስ ክበት ስድራ በዝር በስ ክበት ተምህር	3							

#### በደም 4.1: በዝር ተምህር በበዝር ሌደሮ

መረጃናት በበደም መልካል እንተተመሳና በቻለለ የሚከናወን እብ ተቃማግ መውጫለን ከምነት ከኩ ከብ 3ጥራት 4.1 ተዕዘበት የመሳይድ ይከናል እየ:: እንዲከተት ከብ ቅጽማሪ ዓምዳዊ ተርጋት ሌደም 4.1 እንደራ አሳቦ 3 ተምህር እብ ሌደርአም ከከላተ ለባት ከምዘለዣዎም እየ:: በተመሳሳይ ማረጋገጫ በበደም በበደም እኩ የሚከናወን 3፣ 4፣ 5፣ 6፣ 7፣ 8 ለባት ከለዣዎም ተምህር የሚቀይ ይከናል እየ::

በዝር መልካቻት ምስ በዝር እብ ሌደርአም ነቱ ቴተማች በዝር ለባት ከለዣዎም በዝር ተምህር ማረጋገጫ እየ::

ከምነት ዓይነት ሌደም ደማግ ሌደም መልካቻት ይጠኑ::

### ዕጥል ተቃዋሚ 4.1

- እብ ሌደርአም ከንደረ ለባት አለው? እብ ሌደሮ ደዊ ከፍልአም ከከንደረ ለባት ከምዘለዣና የሚፈልጉት ዲትና:: ተርጋት መልከት ተመቻዣአም በምጥቃዣ ደማግ እዘ በስዕስ ሌደም መልካ::

በዝር በስ ክብ ስድራ								
ምልከት								
ከብ ስድርኝም ነቱ ቴተማች በዝር በስ ክብ ስድራ በዝር በስ ክብ ተምህር								

- በፍለይ እትፈትወው ዓይነት ተምህር እንታይ እየ? እንግልዢና:: አሳቦ:: ለኔ ሆኖወተ:: ልዘዕስ:: ከሚሰተ:: ለብዕስ:: ለንዕዚ ከልአትን መምራዕ ተስኩለ:: እኩ::::

እትፈትወው ዓይነት ተምህር							
ምልከት							
እኔ ዓይነት ተምህር ያወጋድ እኩወው በዝር በስ ክብ ተምህር							

ከብ ዕለ ትደስቲ 4.1 መረዳከታ ከመይ ከምህጥመር ጥሩት እንተይከነስ መረዳከታ ከመይ ከምህእከበት እወጣን አስተያየት ተመሳሳይ:: የአበነት በዘመኑ በፍላይ አሳሳቢ ነፈታው ተምህር የምርባጥ አድራሻድ መማህርቻት አስተያየት በፍላይ ነፈታው ዓይነት ተምህርቻት አሳሳቢ ምንም አድራሻን በይጠቀሱት እኔ በረዳ መረዳከታ ምክበብ ይከናል እኩ::

### መልመድ 4.1

1. 30 ተምህር በተወለደት-ለም አዋጅበት ታክክለም:: በመስረት እኩ በግዢ አበራታ ደማ እኩ በስዕስ ውስጥና ተመዝገበ እሉ::  
መስከራም:: አዳር:: ጥሩ:: ለከተት:: አዳር:: ጥሩ:: መስከራም:: መስከራም:: አዳር::  
ጥሩ:: ለከተት:: አዳር:: ጥሩ:: መስከራም:: ስነ:: አምል:: ነሐድ:: መጋቢት::  
ግንቦት:: ተከሳሽ :: አምል:: ፍንቦት:: ለከተት:: መጋቢት:: አዳር:: ጥሩ::  
መስከራም:: ተከሳሽ :: ስነ:: ፍንቦት:: ለይችል ምልክትና ተመቻዣና እኩ  
መረዳከታ ተመሩ::
  2. 40 ተምህር አሳሳቢ ከብ 20 ተፈተናም በረክቡዋ ውስጥና ከምህስዕብብ  
ተመዝገበ እሉ::
- 15: 16: 15: 16: 18: 19: 20: 8: 10: 12: 15: 16: 15: 18: 16: 16: 18:  
 19: 20: 11: 9: 8: 10: 18: 8: 9: 10: 18: 19: 12: 15: 16: 16: 12: 16:  
 19: 10: 8: 9: 20
- ለይችል ምልክትና ተመቻዣና እኩ መረዳከታ ተመሩ:: ቤቱታት 3ን 4ን  
በበንደስቲ ማቅረብ ዕለ በምግባር ከብ መማህርቻት አበራታ እኩ::
3. በፍላይ እተፈጸመው ዓይነት ስጋፍ እንታይ እኩ? ይችል ክፍልናም በፍላይ  
ነፈታው ዓይነት ስጋፍ የምርባጥ አተቻካም ነዚ. ለይችል ምልክትና

በዚህ ነፈታው ዘመን ስርዓት						
ጥወቃት						
ወ. ዘመን ስርዓት ነፈታው በዘመኑ ተመሳሳይ						

4. ምስ ዓይነት ክትከተው ተደልቶ ሲሆኑ እንታይ እኩ? ይችል ክፍልናም ክስተው  
ነፈልቶ ሲሆኑ የምርባጥ ልትና:: ምልክትና ተመቻዣና በምግባር ደማ  
እኩ በስዕስ ለይችል ምልክትና



ከተክሰናዣ ትደልዎ ዓይነት ስራዎች									
ሙስናት									
በዚህ ዘዴ ስራዎች ከስዕለ ተደልዎ ተምህር									

## 4.2 ቁጥሮች ማትናታናን መሰመር ገራፋትን ጥሩ ገራፋትን

### ቁጥሮች ቅዱት

— ቁጥር

— ሲንቀሳ ገራፋ

— ጥሩ ቅዱት

ገራፋ ገማናታይ ከሚያጠቀሱ ትፈልጉ ይ? ገራፋ ልንታይ እየ በነገረከናው? እብላ,  
ንእሳ ምልሬድ እዘ, ዓይነታት ገራፋ በኋኑ መሰመራዊ ገራፋን ቅርቡን ከተመሄና  
አለም::

### አንቀፅ /መሰመራዊ/ ገራፋት

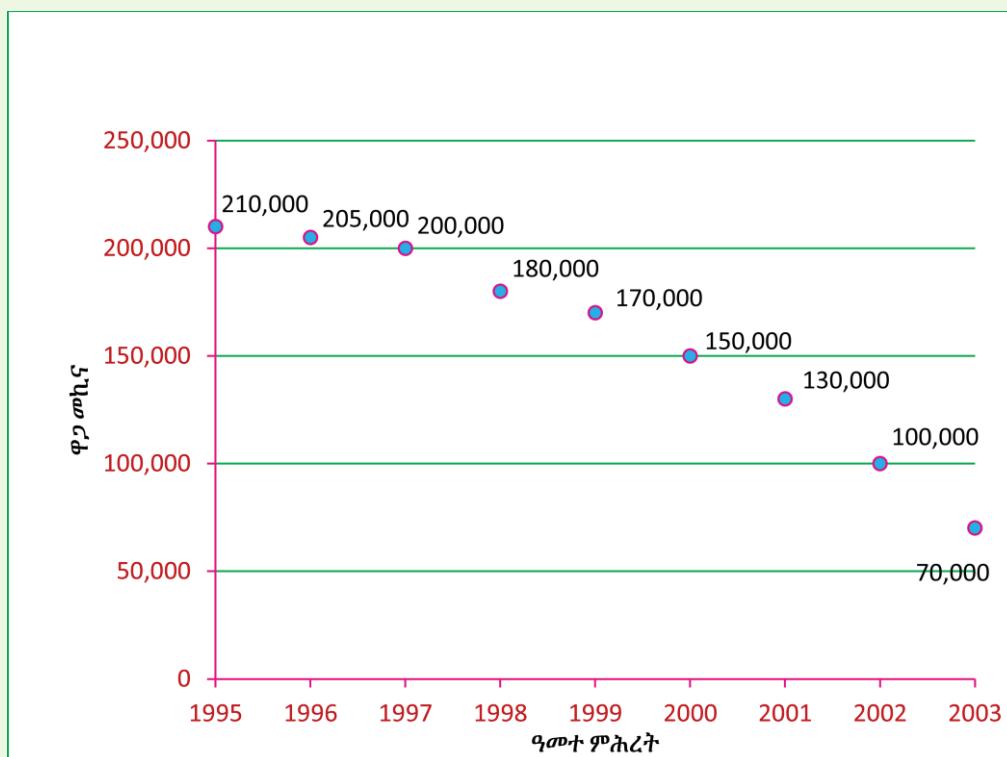
የይናት ገራፋ ምልሬሽን አንቀፅ ገራፋ ምእንታ ከተላለዎ እዘ, በስዕበ ገጥፋት ሰርአ::

### ገጥፋት 4.2

1. ካወጣ በስዕበ ለጥብቃት እብ ምኻው ተፍጠሩ በምቻማጥ ወሰን መሰመራት  
ተጠቁምና ከተከከለውም::  
 a.  $(2: 3) : (4: 5) : (3: 6) : (1: 2) : (5: 10)$   
 b.  $(2: 4) : (4: 8) : (3: 6) : (1: 2) : (5: 10)$   
 c.  $(2: 10) : (4: 8) : (6: 3) : (10: 2) : (3: 7)$
2. ወጪ አይ ከተማ ገኩመጥት መግልጽታት ተመዝግበ በተረጋኙበ ወልኩት እብላ,  
ስራዎች ተዋሂቦ እለ::

መጥበት	1	2	3	4	5	6	7
ወጪ በፊጥ ፍርማዎች	43	53	50	57	59	63	67

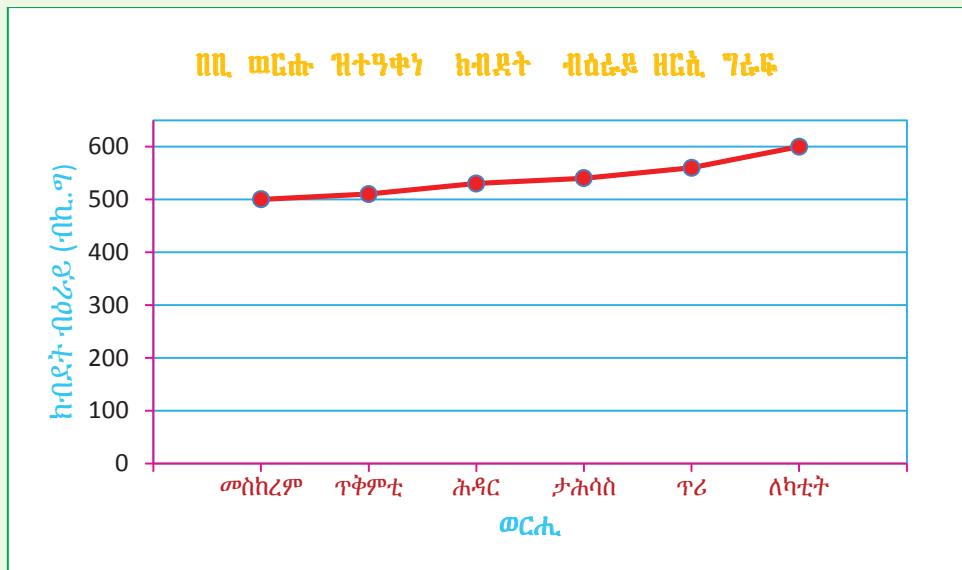
- ሀ.** እቶም ነጥበታት አብ ምኑው ብርሃና በምቻማግኘት በወሰን መስመራት አተቁስከዋጥም:: (መዓልቱ አብ የዳማግዊ ሆነን፣ ወጪ ድጋግጣ አብ የምኑው ሆነን ምቻማግኘት ተተክለለ እንዲም::)
- ሻ.** አብቱ ግራኝ ክንደጋ ነጥበታት አለመ?
- ሻ.** እቴ አዘጋጅ ቤተመዘገበ ወጪ ክንደጋ እየ?
- ሻ.** እቴ ቤት ቤተመዘገበ ወጪ ክንደጋ እየ?
- ሻ.** ወጪ እቴ ከተማ ደጋፍ ማዘረም እናውልን ወ እናነከሮ ካይደ?
- 3.** ንዑስ አስດቦ ነጥበታት በምትእናሁን አብ ነተፈለያ እዋጥት አነበረ ወጪ መከናዣ ቤት ግራኝ ስካላ:: እነዚህ ግራኝ በምርካይ ንዑስ አስດቦ ስተዋታት መልሳ::



ስነድ 4.1

- ሀ.** አብቱ ግራኝ ክንደጋ ነጥበታት አለመ?
- ሻ.** እቴ አዘጋጅ ቤተመዘገበ ወጪ ክንደጋ እየ?
- ሻ.** እቴ ቤት ቤተመዘገበ ወጪ ክንደጋ እየ?
- ሻ.** ወጪ መከናዣ ደጋፍ ማዘረም እናውልን ወ እናነከሮ ካይደ?
- ሻ.** አብቱ ግራኝ ወጪታት ቤቱን ስድቅ ስካላ::

**4. ነገር በለትሬ የገዢ መሰራት ቤትኩም ስድስና ስቶች መልሰ::**



ስነድ 1.2

- ሀ. አበቱ የገዢ ክንደጋ ነጥበታት አለው?
- ለ. እቲ በግብር በተመዘገበ ክበደት ክንደጋ እየ?
- ሐ. እቲ በእናስ በተመዘገበ ክበደት ክንደጋ እየ?
- መ. ክብ ግብ ያብ ግብ እናነከሮ ዥ ከይኖር ወይለ እናውልኝ?

ከላይም አብ 3ጥራት 4.2 በረከሽ-ዋም የገዢ-ት ሙንስዕ የገዢ-ት ይበጣል:: አንቀፅ የገዢ-ት ክልተ ተተክክለት; የምንበቅር ይጠቃሚ:: አንቀፅ የገዢ ዓምዶችን ዓምማዊን በንግታት ሰላ ለለመዋ ስድስና ተተክክለ እቲ የገዢ አብ መሰመር በንገት ይቻማጥ::

አንቀፅ የገዢ ጽምሰሳል::

1. እቅዱታት በጥጥቃቸው ነጥበታት እቅምታ::
2. እቅዱታት በወሰን መሰመራት ነተካሱ::

አንቀፅ የገዢ ክብ ግብ ያብ ግብ በዘመኑውራው ነውያያር አብራታ ጽምርአይ ይጠቃሚ:: አይ አይ ግብ ይጠቃሚ አንቀፅ የገዢ አንቀፅ ተርጓት ተባሂል ይቆወል::

አንቀፅ የገዢ ክልተ አብራታታት ክመይ ክምህሮሙያን ክመይ ክምህራራለዎን ተማሪች ነርሱ የገዢ እየ:: አብ ገን እቲ አንቀፅ የገዢ በለመ ቁዱታት ዓምናት ይበጣል:: በንግታት (ዓምዶችን ዓምማዊን):: ሪሳድ:: ዓምናት:: ነጥበታትን መሰመራትን አካላት አንቀፅ የገዢ-ት እያም::

✚ ሪሳድ አንቀፅ የገዢ እቲ የገዢ በዘመኑው እንታይ የምኑን ይኅማረከም::

- ✚ የዳማዊን ዓምኩዊን ምልከታት አበቱ ባረድ እንታይ ዓይነት አቀቃት ከምዘተዋወጪ ይኋገሩትኝም::
  - ✚ የዳማዊን ዓምኩዊን ፈቃድት ከንደይ በበላ ወይ ደማ ሰነበ አድራሻ ይኋገሩትኝም::
  - ✚ ነጥበታት ይኩኑ ነቅጣታት ባተዋወጪ አቀቃት የርዱእቶችኝም::
  - ✚ ነጥበታት ሆተካሳዬ መስመራት ደማ ማምት ፍይም አብ መንገድ እያም ነጥበታት በርከበ ወጪታት ይህበኝም::

Te 964

አዱ. ደጋግጫ ከልክ ታደ ገራፍ አበባ ዓይነት ገራፍ ከተረኑ እንዲያው:: ታደ ገራፍ ከበ  
አንድ ገራፍ ቤተፈሰላም ስራኑ ፕሮ ፕሮ ዘዴን እውን ታደ ገራፍ ተቀባዩ ይቆቅዡ::

Եթ Պատ հնդիք ողջուն քայլու զարգաց կամ առաջ պատճեն կամ առաջ պատճեն:

ንጥረት 4.3

1. ከብዕም በስዕበ ክበ ምስ አብራታቸው ተዋሮበ እለ:: ዘተቅለመ ክፋል እኔ; ክበ ክንደጋጌ ማረጋገጥዋ እየ? ሆኖተቅለመ ክፋል እኔ; ክበ ን ክንደጋጌ ማረጋገጥዋ እየ?

ሀ. እብ ካልተ ማሳረ ክፋል ተተመቻቸው ክብን ፊርማ ክፋል ዘተቅለመን

ሁ. እብ አርባዕት ማሳረ ክፋል ተተመቻቸው ክብን ለለሰተኞም ክፋል ተተቅለመን

ሩ. እብ ሽ-ክ-ሽተ ማሳረ ክፋል ተተመቻቸው ክብን አርባዕቱኝም ክፋል ተተቅለመን

2. ክበ በምስክል ክፋል በዘመኑ ተተመሄበ አብራታ መሰረት ቅልመ::: 10% ቀምድአ፣ 20% ቀስማያዊ፣ 30% ቀምግል፣ 40% ቀጣዳሪ:::

3. በዘመኑ ተምህር ክፋል ተተመሄበ በምእከብ ነውም በስዕበ ስቶታት መልሰ::

ሀ. በዘመኑ ተምህር ክፋል ተተመሄበ በምቅርና በዘመኑ ደቀ እንዲታየን ደቀ ተባዕትየን ፍለዋ::

ሁ. ማረጋገጥዋ ደቀ ተባዕትየን ደቀ እንዲታየን አስፈላጊ::

ሩ. ክበ በምስክል በመጠን በዘመኑ እቶም ተምህር እብ ካልተ ምቅረብ::

አብዛኛት ከም መ-ለ-ለ ክፍተት በጥቅምት በስራ መሰረት ገይሬም ፊበደንታ  
ገመሮ ዘመኑም ደንብ ክተማዎች ይጠቀስ፡፡ ስሜው ከብቻት በመሰረት በስተ-

አድራሻ ከኩል ቅበት ስከተርት ይመቻቸላ:: ከምህ. አገልግሎቶም ከበ. ግራፍ.ት ደማግ ጥይ ግራፍ ይጠየላ::

ጥይ ግራፍ ማረፊያው ዓይነ ከርሳ. እንተሆነ አድራሻ ከኩል ከበ. ማረፊት ሲለም በዕስተኛ በምርካሪ እኔ ከኩል ምስቱ; መለዳ ጽምንዕኖር ይጠቀም:: ለለዘመኑ አድራሻ ስከተር ጥይ ግራፍ ጥበ. ዓይነ መቻን በዚህል እያ::

አብ ጥይ ግራፍ ከለም ወጪታት ይደመና:: በዕስተኛ ከርናዕ አድራሻ ስከተር እኔ ግራፍ ጽምርናበት ደማግ እኔ ጥበ. በ  $360^{\circ}$  ይፈጥና::

**እስከ 1::** ቁጥር አዲ በተ ተዋሱርቱ ከምህስቦ ተሽንሽነ:: የሰራዎች 40%፣ ጽመጣዎች 25%፣ ጽማዳ ከዕስ እግዚ 15%፣ ጽተኞልታት 10%፣ ጽመልሬዎች መከና ደማግ 10%:: በዕስተኛ አድራሻ ስከተር ጥይ ግራፍ እንተማለዎ ከምህ. በስዕስ ይሞላ::

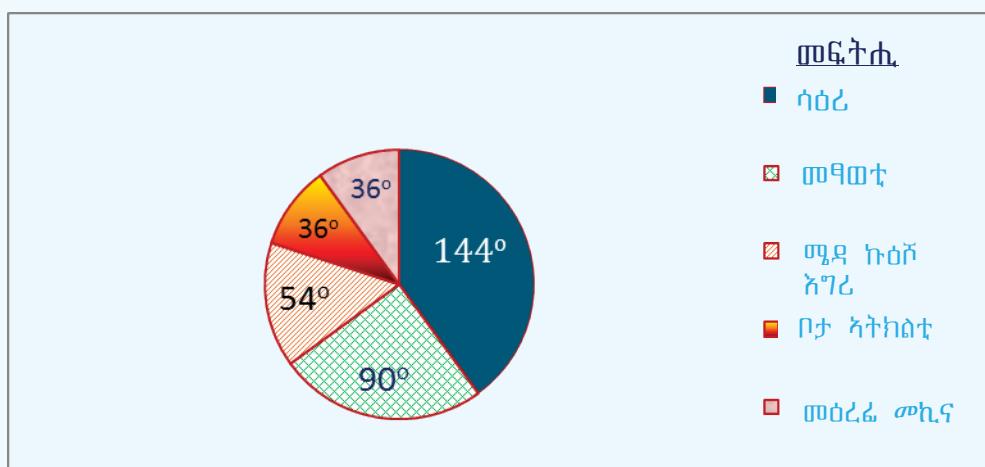
$$\text{ሀ. } \text{የሰራዎች በተኞል በታ } = \frac{40}{100} (360^{\circ}) = 144^{\circ}$$

$$\text{ለ. } \text{የጀመባዎች በተኞል በታ } = \frac{25}{100} (360^{\circ}) = 90^{\circ}$$

$$\text{ሐ. } \text{የጀማዳ ከዕስ እግዚ በተኞል በታ } = \frac{15}{100} (360^{\circ}) = 54^{\circ}$$

$$\text{መ. } \text{የጀተኞልታት በተኞል በታ } = \frac{10}{100} (360^{\circ}) = 36^{\circ}$$

$$\text{ፈ. } \text{የጀመልሬዎች መከና በተኞል በታ } = \frac{10}{100} (360^{\circ}) = 36^{\circ}$$



ስነድ 1.3

## መ&ጠና 4.2

- 1.** ከብድት አደ ተምሃራይ ካብ 1991 ፕሮግራም ክሳብ 1997 ካብ ዓመታት ጥብ  
ዓመታት በስምዬ አስከብዴር ይቀየርኝ ነው::

ዓመት	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
ከብድት ቀበሌ	48	50	54	54	53	52	50

- ሀ.** ነቱ አብ ስያም በለው መረዳኩታ ሂወዕስ ስንጻዽ ግራኝ ስክላ::
- ሁ.** ሁሉ ነቱ ግራኝ ማረጋገጫ::
- ሆ.** አብቱ ግራኝ ክንድያ ነጥበቻት አለው?
- ለ.** ነቱ ተምሃራይ ከብድት አውልነሰው ዓመታት ይለየ::
- ሏ.** ነቱ ተምሃራይ ከብድት አነስተኛው ዓመታት ይለየ::
- ሷ.** ነቱ ተምሃራይ ከብድት ሲይመስነሰ አይኞላል ዓመታት ይለየ::
- ሸ.** ነቱ በተመዘገበ ሰላም ከብድት ክንድያ አይ?
- ሹ.** ነቱ በነሳ ከብድት ክንድያ አይ?
- 2.** አደ ተምሃራይ ልማት ተስተካክል ተቀብቷ:: ለሰኔ ነቱ ልማት ይመጣ በበ. 10 ደቂቃ  
አፈላጊ ከምዘለብ ተመዘገበ::

ግብ (ብድቀዋ)	0	10	20	30	40	50	60
ፈሰኔ (በ በንቱ ግሆኑ)	5	26	45	61	74	80	85

- ሀ.** ለክር መረጃ ተመሳሳይ መሰመራዊ ግራኝ ስክላ::
- ሁ.** ይሰራ 25 ደቂቃ ምወቅ ለሰኔ ነቱ ልማት ክንድያ ከሻውን ከምዘለኝ ዓመታት ይመጣ::
- ሆ.** ይግኘል 15% ወርኢዎ እቶት ይኖሩ : 30% ገዢዎ ወቅ, ይገበሩ : 20%  
ሻው እና ይሻው እና 25% ሂሳብ ተምህር ይቀመጥ ወቅ ወቅ, ይገበሩ : በተረፈ  
ደማ ገመጻሚያ ይተቀመለ::
- ሸ.** አብ ጥሩ ግራኝ ዓይነ ሂሳብ ወቅ ወቅ በዚህ ወቅ በዚህ ወቅ ክንድያ ከሻውን?
- ሹ.** አብ ጥሩ ግራኝ ዓይነ ሂሳብ ወቅ ወቅ በዚህ ወቅ በዚህ ወቅ ክንድያ ከሻውን?

- ፩.** አብ ጥያ ቐረፍ ዓይነቶ ገዢ አውልኝ ወቀል አውሳላ ክርናል ክንደጋ ደንብ እና?
- ፪.** አጠቃቃም መርካዊ እቶት ድማል ከርአ ጥያ ቐረፍ ስሳል::
- ፫.** መርካዊ እቶት ድማል በር 3000 እንተገኝነት ዓይነት አውልኝ ወቀል ክንደጋ እና?
- ፬.** አዲ ሰራተኞች ከድን አብ መርካዊ መሰከረም በር 1500 ተርፈ ለክበር በር 600 ደመግኘት የሚሸጠ:: በር 450 ዓይነት ዓይነት ዓይነት በር 300 ዓይነቶ ገዢ በር 150 ዓይነቶ እንተውጣል::
- ፭.** ወቀልታት ሌሎች ሰራተኞች በሚልታዊ ባለቤት::
- ፮.** እነዚህ ወቀልታት ከርአ ጥያ ቐረፍ ስሳል::

### 4.3 ማኅኗለድ መሰኑት፣ አውታሪ፣ ማኅኗል ክፍልን ፍጤታዊ መረጃዎች

#### ቍልና ቁጥር

→ ማኅኗለድ አንበሳ	→ ማኅኗለድ መሰኑት	→ ፍጤታዊ
→ ማኅኗል ክፍል	→ አውታሪ	

ማኅኗለድ ማለት ወጪ አዲ አከብ መረጃና አመልካት አበራታ (መጠን) እና:: ማኅኗለድ በስለስተ ዓይነት ዓይነት ዓይነት ዓይነት ዓይነት ዓይነት ዓይነት:: አውታሪን ማኅኗል ክፍልን እየታወች::

ማኅኗለድ ወቆኑት፣ አውታሪን ማኅኗል ክፍልን አዲ መረጃና በጥምጥም በአዳባ እና መረጃና በአለበት አበራታ ክተረኝበት ተከተሉል::

### ንጥሩት 4.4

1. ምስክር ወረቅት 5ኛን 6ኛን ክፍልታት ወሰድኩም እና::
2. አብ ሂደሳዊ ክፍል በነበረ ማኅኗለድ ወቆኑትኩም ክንደጋ እና?
3. በበኩለ የይንኩም ማኅኗለድ ወቆኑት ክመሬ ክምህርኩበት ተመያዙበ::
4. 9 ተምህር አብ ሲደርሱም ክንደጋ ስጣት ክምህራዊ ተካተታም በዘንብዎች መልሰ መሰረት እና አስፈላጊ አበራታ ተመዘገበ እሉ::

3፡ 4፡ 4፡ 3፡ 5፡ 4፡ 4፡ 3፡ 6

- ሀ.** ማእከላይ በነሐሴ ስብ እብ ሰደራ ክንደር እየ?
- ለ.** በዘመኑ የዘመኑ ቁዕሪ ክንደር እየ?
- ሐ.** እቲ መረዳከታ ክብ በነሐሴ ፍብ ነውበት በምስራቅ ማእከላይ ቁዕሪ እቲ  
መረዳከታ ይለየ::
- መ.** አፈላጊይ እቲ ነውበት እና በነሐሴ ቁዕሪ ክንደር እየ?
- 3.** ህሁሮ ዓስተት የዚህርቱ ክብ 100 ተፈተና እዘ በስራው ወልደት  
ይችሉ::

85፣ 90፣ 95፣ 80፣ 85፣ 85፣ 70፣ 90፣ 92፣ 82

- ሀ.** ማእከላይ ወልደት ህሁሮ ክንደር እየ?
- ለ.** በነሐሴ ነውበት ወልደት በምሳሌ አፈላጥቶም ይለየ::
- ሐ.** እቶም ወልደት ክብ በነሐሴ ፍብ ነውበት በምስራቅ ማእከላይ ወልደት  
ይለየ::
- መ.** በዘመኑ የዘመኑ ወልደት አያይዥ እየ?

## ዕድገት ገጽ 4.2

1. ያደሙ ይች ክፍል ከም ጽምፍት ፍትኬ:: እቲ መረዳከታ ይመግባል:: እብ  
ክፍል ከም በዘመኑ የዘመኑ ያደሙ ክንደር እየ? ማእከላይ ወልደት  
የደሙ እቲ ክፍል እውነት ይለየ:: ፍሰድ ክፍል ከም በርካቤ ሪም ተምሃር ምስ  
የደሙ ከም በምሳሌ እና በምሳሌ ክፍል ከም ተምሃር ምስ ተምሃር ምስ  
አፈላጊይ አለው ይ? እንተለየ ክንደር እየ? ጽምንታይ ከ ከምኑ ክይኑ?
2. ይች ክፍል ከም በተወስዶለም አዋጅ በምሳሌ እና ወርቅ በዘመኑ የዘመኑ  
የደሙ እና በርካቤ ይለየ::
3. ፍብ ክፍል መረዳከታ በተ ተወርሱ ክፍል ከም እብ 5 ዓመት በነበረ  
በነሐሴ ይች ተቀጥሞ ይች እንዲትሞ ተምሃር መዘግበ:: ማእከላይ በነሐሴ ይች  
ተበቻዎ ክንደር ከይኑ? ማእከላይ በነሐሴ ይች እንዲትሞ ክንደር ከይኑ?  
ማእከላይ በነሐሴ ከፈለም ተምሃር ክንደር ከይኑ?

ማእከላይ ወልደት እንታይ ምንምኑን ከመይ ከምኑርከብን ክብ ጽጥፈት 4.4ን ወያ  
ገጽ 4.2ን በተወስዶ አቅልው ልኩብኑ ከም እና በርካቤ:: በተወስዶ ይመግባል:: እዘ  
መግለጫ የደሙ

## ማሳሳይ ወ·ዕኑት መረጃዎች

**ጥርጉም 1:-** እነዚህ ወ·ዕኑት አበባ ይህንን አርባው ማረፊያዎችን በዘመኑ ነጥሃ ማረፊያዎችን  
የሚያዋቅ አርከብ ወ·ዕኑት እና::

በላምና ማሳሳይ ወ·ዕኑት ማሳሳይ ተብሎ ይቀለጥ::

$$\text{ማሳሳይ ወ·ዕኑት} = \frac{\text{ድጂግር ካሉ መረጃዎች}}{\text{በዘመኑ መረጃዎች}} \cdot 100\%$$

**አጠቃላይ 1:-** አሁን ፊርማ በታች ትምህርና ጥሩ 4 መኖራቸውን በታች የሚገኘውን በዘመኑ  
ተምህር ክምንስልበት እና::

3: 6: 11: 8::

ማሳሳይ ወ·ዕኑት በዘመኑ እናም በታች የሚገኘውን ተምህር ይፈለጋ::

**ፍታዬ:-**  $\text{ማሳሳይ ወ·ዕኑት} = \frac{3+6+11+8}{4} = 7 ::$  እኩል ማለት አሁንም እርምጃት  
ተስተካክለሁት መኖራቸውን በማሳሳይ በዘመኑ 7 ተምህር አሁን መኖራቸው  
አሁን በታች የሚገኘውን ማለት እና::

**አጠቃላይ 2:-** ምስወጥ ተምህር አሳሳቢ ክብር 15 ተፈጻሚ እኩል አስፈላጊ ወ·ዕኑት  
ይሆንበታ:: ማሳሳይ ወ·ዕኑት እናም ተምህር ክንደፋ እና?

11: 10: 13: 12: 11: 8: 12::

**ፍታዬ:-**  $\text{ማሳሳይ ወ·ዕኑት} = \frac{11+10+13+12+11+8+12}{7} = \frac{77}{7} = 11 ::$  እኩል ማለት

አሁን ተምህርና በማሳሳይ 11 ክብር 15 ክንደፋ ማለት እና::

**አጠቃላይ 3:-** ማሳሳይ ወ·ዕኑት 204: 135: 310: 256: 330 ዓላማዎች የሚከተሉት ወ·ዕኑት ይፈለጋ::

**ፍታዬ:-**  $\text{ማሳሳይ ወ·ዕኑት} = \frac{204+135+310+256+330}{6} = 243 ::$

ማሳሳይ ወ·ዕኑት በጣም መቻል የይህን ማሳሳይ ክይኑ በፍላጊ መረጃዎችና  
ቀዢር እንተካይና ከላማዎች እንሰርአለ እና::

አሁን ፊርማ በታች ማሳሳይ ወ·ዕኑት በይተካብበው ወይም ይፈለጋ:: እኩል ማለት  
በተከለከል በይገልል ክይኑ ክተረከበው ተስኬለ እናም::

### ንግድነት እና በስዕስ ስነት ላይ:

ማኑስና ወ-ዕኑት በዘመኑ ተምህር ፊደል ቤት ተምህርና በበ. ትናስ 48.7 እና:: እብላ.  
48.7 ማለት በበ. ትናስ 48.7 ተምህር አለው. ገማለት እና:: የና 0.7 በስዕስ በዘመኑ  
ተምህርና በአቃቄ የለን::

ስለዚ ፊደል ፊደል የዘመኑ ተምህርና ወ-ዕኑት ቤት ከምት እብ ስዕስ በተገለዥ  
ተጠገኘ ለለምም ከይኖም እያንረስነውን::

### ማኑስና ክፍል.

**ማኑስና ክፍል.** ቁዕርታት ማለት እናም ለለም. ቁዕርታት ከብ በኋእስ ዓብ በዓቦ ወይ  
ደ-ማ ከብ በዓቦ ዓብ በኋእስ በቋድም ለሻብ ሙሉ ተቋሙ እብ ማኑስና በርከብ  
ቀዕስ እና::

እኔ አርባር ከዚተገኘለ. በዘመኑ ቁዕርታት እንተሂሳያው እኔ ማኑስና ቁዕስ እብቱ  
ቋድም ለሻብ ማኑስና ክፍል. እና::

እኔ አርባር ተገኘለ. በዘመኑ ቁዕርታት እንተሂሳያው ደ-ማ እኔ ማኑስና ክፍል. ደ-ማር  
እናም ከላተ ማኑስና ቁዕርታት እንተሂሳያው በ 2 ይ-ከው-ን:: እኔ ማለት ማኑስና  
ክፍል. የይ-ማው በቋድም ለሻብ በተቋሙ ከላተ ቁዕርታት ማኑስና ወ-ዕኑት እና ማለት  
የ-ከው-ን::

**እስተዋዕስ:-** በዘመኑ መረዳኝነት ተስተ ማኑስና ክፍል ማሰራ በዘመኑ መረዳኝነት ሰዕስ ማኑስና  
ክፍል. እና::

**እስነት 4:-** እብ ፊደል መዘጋጀዣ. ለታ ቁመት 7 ቅድሚያዕስ ቤት ተመዝር ከምሁስዕስ  
እንተተመዘገበ. ማኑስና ክፍል. እነም መረዳኝነታት ደለየ::

41: 60: 47: 42: 42: 47: 44

**ፍታው:-** ማኑስና ክፍል. ከተረስቡ. መጀመርታ እናም መረዳኝነታት ከብ በኋእስ ዓብ  
ውዓቦ በቋድም ለሻብ ከምሁስዕስ እምምነ::

41: 42: 42: 44: 47: 47: 60

እብቱ አርባር 7 መረዳኝነታት አለው:: ሲለዚ እኔ ማኑስና ክፍል. እብቱ  
ዘተሰርዱ አርባር መበል 4<sup>ኛ</sup> እና::

ስለዚ ማኑስና ክፍል = 44::

**እስነት 5:-** ዕድሜ 10 እባለት ዘመኑ ፊደል ጉዢለ ተምህር ከምሁስዕስ ተመዘገበ::

14: 29: 14: 13: 14: 13: 16: 15: 18: 20

ማኑስና ክፍል. ዕድሜ እኔ ጉዢለ ደለየ::

**ፍታት:-** ማንኛል ከፋላ ዕድሜ እኔ ገጽ 10 ታምርኩብ መጀመሪያ እቶም መረጃኑታታት  
ከምንስቅበት በቍድም ስጋጭ ካብ ተለሳ ፍብ በግብር ስርዱ::

13: 13: 14: 14: 14: 15: 16: 18: 20: 29

በዝጋጅ ዕድሜ እኔ ገጽ 10 ስለዝገኝ ተግባራ ቁዕሮ እየ::

ስለዚ እቶም ማንኛል መረጃኑታታት 14ን 15ን እየው:: መብሉ 5<sup>ወ</sup>ን 6<sup>ወ</sup>ን  
ቀዕሪታት ዓይነት በተሰርዱ ዘርዝር ማለት እየ:: ስለዝገኝ ዓይነት እኔ ማንኛል  
ከፋላ ማንኛለይ ዓይነም ክልተ ቁዕሪታት እየ::

$$\text{ማንኛል ከፋላ} = \frac{14+15}{2} = 14.5 ::$$

**እስተዋዕስ:-** የዚ ማንኛል ከፋላ ከጋጥ ዘርዝር ዘዴዕርዱ ይሻናል እየ:: ጉዳዮች እና ለሰራ  
አገል እገዢ የ 5 አረጋግጣዊ ማንኛል ከፋላ:: ማስተ 14.5:: ከጋጥ ዘርዝር ይሰን::  
ማንኛለይ ወዕኑት ቀደ ቀደ ገዢ ማስ ንብረት ቀደ እወዳደድ ቀደ ከዚዎን  
ከምዘገበዎች ቀደም ከፋላ ሪፖርት እናው:: ማንኛል ከፋላ ገና ከዚ ማንኛለይ  
ወዕኑት እድነው:: ቀደ ቀደ ገዢዎን ማንኛል ከፋላ አገል ማንኛለይ ከዚ  
ንፈሻቦ እና:: በዚዎች ቀደ መረጃዎች ክልተ ማስተ ቀደ መረጃ ወደ ዓይነ የዚ አንተብዕ዗  
ነት መረጃዎች በዘመና ማንኛል ከፋላ እየ::

**ክቡር 6:-** እብ ቀደ ተካል መሆኑ አመራር ስምት ስብር ከምንስቅበት እየ::

8000: 8000: 8000: 12000: 175000

እኔ ማንኛለይ ወዕኑት 42,200 እየ::

ማንኛለይ ወዕኑት 42,200 እየ ማለት መሆኑ አይደለም ስራውኑን እኔ ተካል የርጋ  
ብር 42,200 እየ ገናለት እየ:: ስለዚ እኔ ማንኛለይ ወዕኑት እኔ መረጃኑታ በገልዬ  
እንተይከለ በዚ እየ ገናዎን:: እብዚ መረጃኑታ እዘ ማንኛለይ ወዕኑት ሰብጥ  
ዓዋን እይከነን:: ወጪንያቱ እኔ መረጃኑታ B175,000 ስለዝተወለው:: እስተ እዘዚ  
ማንኛል ከፋላ እኔ መረጃኑታ የርጋ ማንኛል ከፋላ ማንኛል ቁዕሮ እኔ መረጃኑታ  
እየ:: ስለዚ ማንኛል ከፋላ መሆኑ እኔ መረጃኑታ በር 8000 እየ:: ስለዚ በዘመና እና  
መረጃኑታ ከገልዬ በስኅል እኔ ማንኛል ከፋላ እየ::

## ዘዕ዗ መረጃዎች

**ተርጉም 1:- ዘመና ማስተ ዓይነት ማስኅናድ አንበሳ ከዚ ተዘጋጀው የዚ ማስተ እየ::**  
ቁደ ዘርዝር ወጪንያቱ እና ቀደ ገናዎን ዘመና ከሆዱ ይሻናል:: መቍናዕስዎን ዘርዝር  
ይሻናል::

**እስከ 7:-** የቁጥር ቁልጋ ማማ አኝ ጉዳለ ተምህር ከምባለዎን እያ::

35፡ 36፡ 37፡ 40፡ 30፡ 39፡ 37፡ 36፡ 37፡ 38፡ 39

ሁመታረ የቁጥር ማማ ፍቃድ ጉዳለ ይለየ::

**ቁጥሩ:-** አቶም የቁጥር ቁልጋው ከምባለዎን እንተተቁማጻሚው እኔ ነውታረ  
በቅልሉ ክርክብ ይነሳል::

30፡ 35፡ 36፡ 36፡ 37፡ 37፡ 37፡ 38፡ 39፡ 39፡ 40

አሁን ክብሩ ገርዝር በተከ ሂሳብ በተደጋገሙ የቁጥር ቁልጋው  
ይከናል እያ:: እኔ በተደጋገሙ ቁልጋ 37 ስላምኑ እኔ ነውታረ 37 እያ::

**እስከ 8:-** ነውታረ 140፡ 113፡ 127፡ 110፡ 138 ክንደጋ እያ?

**ቁጥሩ:-** አብዛ በተደጋገሙ ቁልጋ ስላምኑ ነውታረ ያለን::

**እስከ 9:-** ነውታረ 21፡ 19፡ 24፡ 15፡ 17፡ 24፡ 17 ክንደጋ እያ?

**ቁጥሩ:-** 17ን 24ን በማሻረ በዘመኑ ስላምኑ ተፈጻሚ ነውታረታት እኔ  
መረዳኑታ እያም:: ስላለ ነውታረታት እኔ መረዳኑታ 17ን 24ን እያም::  
ከምሳ ዓይነቱ መረዳኑታ ይማ ክስኬ ዘዴታል መረዳኑታ ይጠኗል::

**መሆኑን ስራ:-** ነውታረ ቁልጋው ንግድኑ መረዳኑታቸው እውነት ከነው ንግድኑ  
ስላለ ዘዴታል ከገቢዎ ይነሳል::

### ፍልል መረዳኑታ

**ተርጉም 3:-** ፍልል እና ማማ አዋጅነት አፍክሰን ወጪታት አለ እንዲሸለ እያ::

**እስከ 10:-** ፍልል እናም አስዱ ቁልጋታት ይለየ::

16፡ 14፡ 16፡ 15፡ 13

**ቁጥሩ:-** መሆኑን ቁልጋታ በመስረት አቅምጻውም::

13፡ 14፡ 15፡ 16፡ 16

እኔ አፍክሰ ቁልጋ 13 እንተኽን እኔ አዋጅ ቁልጋ ይማ 16 እያ::

ስላለ ፍልል =  $16 - 13 = 3$ ::

**እስከ 11:-** የቁጥር ወጪ ከተማታት ሆን ለን በስንድሮች ከምባለዎን እኩ ስደቻ  
ተዋሂዣ እለ:: ፍልል ወጪ እኔን ከተማታት አንቀፅ::

ከተማ	ሰንበት	ሰተም	ሰነሳ	ሸጋፊ	ካመራ	ጥርጉ	ቀይም
ሀ	20°ሻ	20°ሻ	21°ሻ	21°ሻ	21°ሻ	19°ሻ	19°ሻ
ሻ	22°ሻ	24°ሻ	24°ሻ	23°ሻ	22°ሻ	23°	21°ሻ

ፍታዬ:-

ከተማ ሂ

19፣ 19፣ 20፣ 20፣ 21፣ 21፣ 21

ሁኔኑ ወቅ ከተማ ሆ 19°ሻ እንታኝን እኩ ነውም ይመግኘል ሂ 21°ሻ እኩ::

$$\text{ጥልልይ} = 21 - 19 = 2::$$

ስለዚ ፅልልይ ወቅ ከተማ ሆ 2°ሻ እኩ::

ከተማ ስ

21፣ 22፣ 22፣ 23፣ 23፣ 24፣ 24

ሁኔኑ ወቅ 21°ሻ እንታኝን እኩ ነውም ይመግኘል ሂ 24°ሻ እኩ::

$$\text{ጥልልይ} \text{ ወቅ } \text{ ከተማ } \text{ } \& 24 - 21 = 3^{\circ}\text{ሻ::}$$

አብ ከልተኞች ከተማታት ፅልልይ ወቅ ከተማ ሆ 2°ሻ::

ጥልልይ ወቅ ከተማ ሆ 3°ሻ እኩ:: ሲለዚ ፅልልይ ወቅ ከተማ ሆ 8°ሻ::  
እሁን ማለት ወቅ ከተማ ሆ አብጠ ሲመሆን አብ ወቅ ከተማ ሆ በዘመና  
ይፈያየር ነዚ ማለት እኩ::

ክቡር 12:- ወ.ዕስክ ፌ.ተና 12 ተዋናር አዲ ክፍለ ከምባስዱ ተመዝግበ::

87፣ 84፣ 92፣ 84፣ 72፣ 77፣ 59፣ 51፣ 84፣ 72፣ 99፣ 69

ማሳሳይ ወ.ዕስክ፡ ማሳሳይ ክፍለ ከፋይ፡ ነውታረን ፅልልይን ወ.ዕስክ እኩ  
ክፍለ ይለያ::

ፍታዬ:-  $\text{ማሳሳይ} \text{ } \& \text{ዕስክ} = \frac{87+84+92+84+72+77+59+51+84+72+99+69}{12}$

$$= \frac{930}{12} = 77.5::$$

$$\text{ማሳሳይ } \text{ } \text{ክፍለ} = \frac{77+84}{2} = \frac{161}{2} = 80.5::$$

$$\text{ጥልልይ} = 99 - 51 = 48$$

$$\text{ነውታረ} = 84$$



### መ&ጠጥቅ 4.3

- 1.** ማሳሰሌው ወ·ዕኑትን ማሳሰሌው ከፌ.ሃ.ን በስዕበ መረጃዎች ይለየ::
- ሀ. 40፣ 70፣ 90፣ 80፣ 100      ስ. 100፣ 130፣ 110፣ 120፣ 140  
 ቁ. 100፣ 80፣ 90፣ 120፣ 110      ሻ. 90፣ 80፣ 100፣ 90፣ 100  
 ሲ. 130፣ 110፣ 70፣ 90፣ 130
- 2.** ወቅ. አዲ ከተማ ጥ 7 ተከታታለቱ መግልጽታት ከምዝበብዏ ተመዝገበ::  
 25፣ 30፣ 32፣ 28፣ 35፣ 33፣ 32
- ሀ. ማሳሰሌው ወቅ. እኔ ስሙን ከንደይ እየ?  
 ስ. ፍልልው ወቅ. እኔ ስሙን ከንደይ እየ?  
 ቁ. ነውታረን ማሳሰሌ ከፌ.ሃ.ን እኔ ስሙናዊ ወቅ. ይለየ::
- 3.** በስዕበ ኦርክር ከበደት ዘርፍ ህግኝት ባ ካ.ግ የርከ::  
 3፣ 4፣ 5፣ 3፣ 4፣ 6፣ 3፣ 6፣ 3፣ 5
- ሀ. ማሳሰሌው ከበደት እቶም ህግኝት ከንደይ እየ?  
 ስ. ፍልልው ከበደት እቶም ህግኝት ከንደይ እየ?  
 ቁ. ነውታረን ማሳሰሌ ከፌ.ሃ.ን ከበደት እቶም ህግኝት ይለየ::
- 4.** ስለስተ ተዋሂር 7<sup>ኛ</sup> ክፍል, 8 ዓይነታት ተዋሂርቱ እና ተዋሂርና እባ 1<sup>ኛ</sup> ስማስተር እና በስዕበ ወ·ዕኑት አመጣለም::
- ተዋሂር 1: 90፣ 89፣ 96፣ 80፣ 83፣ 87፣ 88፣ 91
- ተዋሂር 2: 56፣ 76፣ 58፣ 67፣ 83፣ 90፣ 60፣ 75
- ተዋሂር 3: 75፣ 95፣ 96፣ 89፣ 83፣ 87፣ 88፣ 91
- ሀ. ማሳሰሌው ወ·ዕኑት አድራሻው ተዋሂርለው ይለየ::  
 ስ. ፍልልው ወ·ዕኑት አድራሻው ተዋሂርለው ይለየ::  
 ቁ. ማሳሰሌ ከፌ.ሃ.ን ነውታረን አድራሻው ተዋሂርለው ይለየ::  
 ሻ. ነዚያ ማሳሰሌው ወ·ዕኑት አረሰበ አየናይ ተዋሂርለው እየ?  
 ሲ. ነናአስ ማሳሰሌው ወ·ዕኑት አረሰበ አየናይ ተዋሂርለው እየ?  
 ስ. ካብ ነላም ወ·ዕኑት አተፈለለየ አረሰበ ተዋሂርለው አየናይ እየ?  
 ሻ. እብ ነላም ወ·ዕኑት አተፈለለየ አረሰበ ተዋሂርለው አየናይ እየ?



## መጠቃቅበት ማስተካከል ምዕራፍ 4

1. ዘላደብ በርሃን እብ ፊይ መግለጫን እናለ እብ ወርቀት ጥሩ በበመጣችቱ በተሰጠ በንካኤል ጥሩ እየ::

12: 13: 15: 14: 15: 15: 12: 13: 15: 12: 11: 12: 11: 12: 14: 5: 12: 13: 5:  
12: 15: 15: 15: 15: 11: 13: 14: 13: 15: 13: 12

ስድቂም ምልክቶች ስርአት፡ ማንኛስላይ ወ·ዕለታዊ፡ ማንኛስል ከፋይ፡ ቐወጥሮን  
ፈልልይን እኔ መረዳኩታ አስፈላጊ፡፡

2. መኖራቸው መሆኑ 20 ስራሳተኞቸው ከምዘለዕብ ተዋሮበ እለ::

20: 25: 25: 30: 20: 25: 25: 35: 40: 30: 20: 40: 35: 25: 35: 30: 40: 25: 35:  
302

ስድቂም ምልክቶች ስርአት፡ ማንኛስላይ ወ·ዕለታዊ፡ ማንኛስል ከፋይ፡ ቐወጥሮን  
ፈልልይን እስፈላጊ፡፡

3. ዘላደብ ስድቂም እብ ፊይ በት ትምህርቱ ክብ 1995 ይጠና ክብብ 2002 በባ  
ዓመቱ ቐተማዘገበ በንካኤል ተምህር ዘርዝር እና እየ:: እኔ መረዳኩታ ቐወጥኬ  
ማረኩ ስሳሌ፡፡

ዓመት	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
ቦከብ ተዋሮበ	1000	1050	1150	1200	1300	1360	1450	1500

4. ዘላደብ ስድቂም ዓመታዊ ወግዢታዎች ፊይ ስድራ የርእስ፡ ክብብ አበራታ ጥያ  
ቻቻቸው ስሳሌ፡፡

ዘርዝር	ቀስብ	ትምህርቱ	ከሆነ	መዘገበ	አመሰግኩ
ማጠና ገንዘብ በበር	6000	4000	5000	3000	2000

5. ቁጥር 10 አመዳቸውን 10 አዋልኝን በስራው ገዢዕቃዎች ዘላደብ ወ·ዕለታዊ  
አለ::

ቁጥር አመዳቸው፡ 150: 160: 165: 155: 160: 170: 165: 155: 156: 168

ቁጥር አዋልኝ፡ 150: 140: 132: 145: 148: 145: 150: 135: 130: 155

- ሀ. ቁመት እኩ ሂነወጪ ወዳ ከንደይ እየ? ቁመት እታ ሂነወጪት ጋል ካ?
- ለ. ቁመት እኩ ሂሳብዎች ወዳ ከንደይ እየ? ቁመት እታ ሂሳብዎች ጋል ካ?
- ሐ. ፍልልይ ቁመት አቶም አውዳት ከንደይ እየ? ፍልልይ ቁመት እተን አዋልድ ካ ከንደይ እየ?
- መ. ማእከላይ ቁመት አውዳት ከንደይ እየ?
- ፈ. ማእከላይ ቁመት አዋልድ ከንደይ እየ?
- ሐ. ቁመቶም ለዕሉ እኩ ማእከላይ ቁመት በሽነ ከንደይ አውዳት አለዎ?
- ሻ. ቁመቶን ለዕሉ ማእከላይ ቁመት በሽና ከንደይ አዋልድ አለዋ?
- ቁ. ማእከላል ከፌ.ለ.ን ሂወታረን አድአድ እኩ መረዳከታ ይለዋ::
6. ማእከላይ ወጥኢት፣ ማእከላል ከፌ.ለ.፣ ሂወታረን ፍልልይን እዘ በስዕባ  
መረዳከታ ይለዋ:: በኋእስ ፍልልይ አለዋ መረዳከታ አየኋይ እየ?
- ሀ. 74፣ 72፣ 70፣ 65፣ 63፣ 61፣ 56፣ 51፣ 42፣ 40፣ 37፣ 33
- ለ. 85፣ 86፣ 85፣ 80፣ 80፣ 77፣ 75፣ 71፣ 65፣ 60፣ 75
- ሐ. 27፣ 27፣ 25፣ 24፣ 20፣ 18፣ 16፣ 16፣ 14፣ 12፣ 10፣ 7

