

# ምዕራፍ 12

## የመረጃ አያያዝና ቀላል ሒሳባዊ ድርድሮች

### 12.1 ቀላል ስዕላዊ ግራፎች

የሚከተሉት ሁለት ምሥሎች ተማሪዎች በሁለት ቡድኖች ተከፍለው በተለያዩ ትምህርታዊ ርዕሶች በመወያየት ላይ እንዳሉ የሚያሳዩ ናቸው።

ቡድን 1



ቡድን 2



#### መልመጃ

ከላይ የተመለከቱትን ምሥሎች በማጤን ለሚከተሉት ጥያቄዎች መልስ ስጡ።

1. ቡድን 1 ስንት አባላት አሉት?
2. ቡድን 1 ውስጥ ስንት ወንድና ስንት ሴት አባላት አሉ?
3. ቡድን 2 ስንት አባላት አሉት?
4. ቡድን 2 ስንት ወንድ አባላት አሉት?
5. ቡድን 2 ስንት ሴት አባላት አሉት?
6. የሁለቱም ቡድኖች ወንድ አባላት ብዛት ስንት ነው?
7. የሁለቱም ቡድኖች ሴት አባላት ብዛት ስንት ነው?
8. የሁለቱም ቡድኖች አጠቃላይ አባላት ብዛት ስንት ነው?

# የቡድን ሥራ 1

## የሚከተሉትን ጥያቄዎች በየቡድናችሁ በመወያየት መልሱ።

1. የቡድናችሁ አባላት ብዛት ስንት ነው?
2. በቡድናችሁ ስንት የወንድና ስንት የሴት አባላት አሉ?
3. የሌሎችን ቡድኖች ሥራ ከተለጠፈበት በማየትና በጾታ ለይታችሁ በመመዘገብ ለክፍሉ ወይም ለየቡድናችሁ አባላት ሲፈቀድላችሁ ዘገባ አቅርቡ።

### መልመጃ

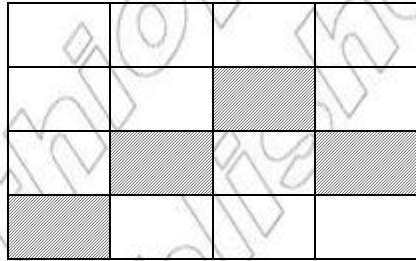
1. የቤተሰቦቻችሁን አባላት ብዛት በጾታ በመለየት መዘግቡ።
2. ለወንዶችና ለሴቶች የተለያዩ ምስሎችን በመጠቀም በአንድ ገጽ ወረቀት ላይ የቤተሰቦቻችሁን አባላት ብዛት የሚያሳይ ምስሎች ሰርታችሁ ለቡድናችሁ አቅርቡ።
3. የሌሎቹን ቡድኖች አባላት ሥራም በማየት የእያንዳንዳቸውን የቤተሰብ ሴት አባላትና ወንድ አባላት ብዛት ግለጹ።
4. ለሚከተሉት ጥያቄዎች መልስ ስጡ።
  - ሀ. ባለፈው ሴሚስተር ከክፍላችሁ ከፍተኛ ውጤት በማምጣት 1ኛ የወጣችው ወይም የወጣው ተማሪ ማነው?
  - ለ. ከክፍሉ ሁለተኛ የወጣው ወይም የወጣው/ችው ተማሪ ማነው ወይም ማናት?
  - ሐ. ሰኞ ሰኞ የሂሳብ ትምህርት በስንተኛው ክፍለ ጊዜ ትማራላችሁ?
  - መ. ማክሰኞ ማክሰኞ በ1ኛው ክፍለ ጊዜ የምትማሩት ትምህርት ምንድን ነው?
  - ሠ. ባለፈው ሴሚስተር ከክፍላችሁ ከ1ኛ-5ኛ ደረጃ ያገኙትን ተማሪዎች ስም ዘርዝሩ።

# 12.2 ሒሳባዊ ድርድሮች

## የቡድን ሥራ 2

ቀጥሎ የተሰጠውን አራት ማዕዘን ወለል ድርድር በማጥናት ሳይቀቡ የቀሩትን አራት ጎኖች ቀቡ። ከዚያም የሚከተሉትን ጥያቄዎች መልሱ።

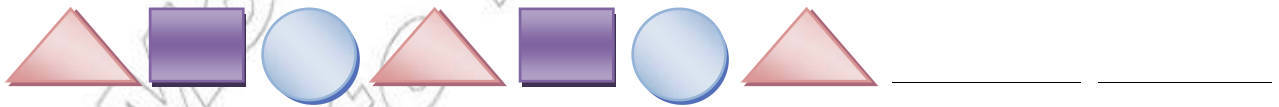
- ሀ. ስንት የተቀቡ ቦታዎችን አገኛችሁ?
- ለ. ስንት ያልተቀቡ ቦታዎች አገኛችሁ?
- ሐ. በጠቅላላው ስንት ክፍልፋይ ሬክታንግሎች አገኛችሁ?



**ምሳሌ**  
የሚተክሉትን ምሥሎች አቀማመጥ አጥኑ።

**መልመጃ**

ሀ. በምሳሌው መሰረት የሚከተሉትን ምሥሎች አቀማመጥ በማጥናት ቀጥሎ የሚመጣውን ምስል ስርታችሁ አሳዩ።



ለ. የሚከተሉት የቁጥሮች አቀማመጥ ድርድር አጥኑ።

2፣ 5፣ 8፣ 11፣ 14፣ 17 እና 20

በተከታታይ ሁለት ቁጥሮች መሀከል ያለው ልዩነት 3 ብቻ መሆኑን ተገነዘባችሁ?

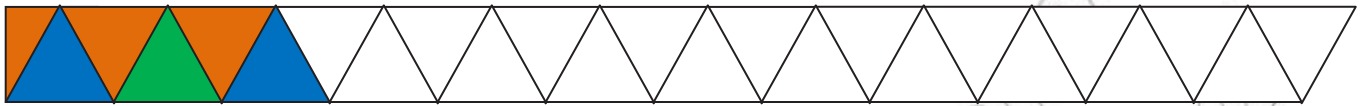
ሐ. 0፣ 5፣ 10፣ 15፣ 20፣ 25፣ 30፣ 35 እና 40

በተከታታይ ሁለት ቁጥሮች መሀከል ያለው ልዩነት ስንት ነው?

መ. 90፣ 84፣ 78፣ 72፣ 66፣ 60፣ 54፣ 48፣ 42፣ 36 እና 30

በተከታታይ ሁለት ቁጥሮች መሀከል ያለው ልዩነት ስንት ነው?

ሠ. ቀጥሎ መቀጣት ያለባቸውን ድርድሮች ቀቡ (ለዩ)::



## የማጠቃለያ መልመጃ

1. ባዶዎቹን ቦታዎች በትክክለኛው ቁጥር መሙሱ::

ሀ. 4፣ 10፣ 16፣ 22 \_\_\_\_\_ ፣ \_\_\_\_\_ ፣ \_\_\_\_\_ ::

ለ. 1፣ 6፣ 11፣ 17፣ \_\_\_\_\_ ፣ \_\_\_\_\_ ፣ \_\_\_\_\_ ፣ \_\_\_\_\_ ::

ሐ. \_\_\_\_\_ ፣ \_\_\_\_\_ ፣ \_\_\_\_\_ ፣ 11፣ 14፣ 17፣ 20::

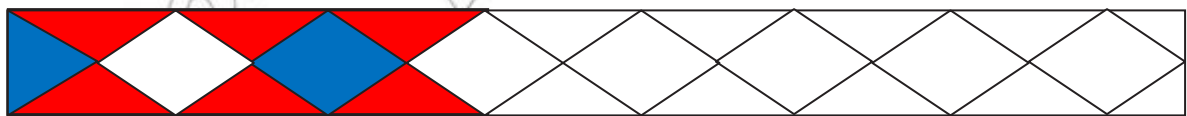
መ. \_\_\_\_\_ ፣ \_\_\_\_\_ ፣ \_\_\_\_\_ ፣ 24፣ 29፣ 34፣ 39::

ሠ. \_\_\_\_\_ ፣ \_\_\_\_\_ ፣ \_\_\_\_\_ ፣ 65፣ 60፣ 55፣ 50::

ረ. \_\_\_\_\_ ፣ \_\_\_\_\_ ፣ \_\_\_\_\_ ፣ 30፣ 20፣ 10፣ 0::

2. በሚከተሉት ምስሎች ቀጥሎ ባሉት ባዶ ቦታዎች መቀጣት ያለባቸውን የቀለም ዓይነቶች ግለፁ::

ሀ.



ለ.



ሐ.

