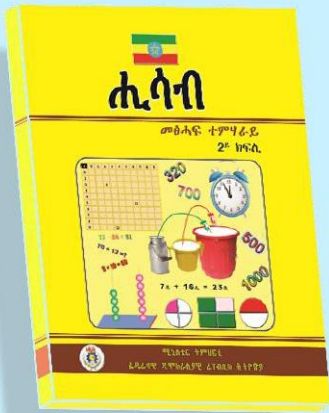


# ነዚ መጻሕፍ ግቡኝ ዝኾነ ክንክንን ኣተሓሕዛን ይገበረቡ።



እዚ መጻሕፍ ንብረትን ሃፍቲን ቤት ትምህርተኹም ስለዝኾነ ንክደበላሾ፣ ንክደቅደዱን ንክደጠፍኩን ግቡኝ ኣተሓሕዛ ግበረቡ።

ትምህር እዚ መጻሕፍ እዚ ንስኻትኩም ምስትምህርቲኩም ሳገራግቡቱ ዘብቀዕን ዝደርበን እንተደኮነስ ኣሰርኩም ተኸቲቡም ዝመጹ ትምህር እውን ክመሃሩኩን ክጥቀሙኩን ስለዝግባኡ፣ ሳገራግቡ ኣተሓሕዛ መጻሕፍ ድማ ኣባኻትኩም ክመሃሩ ስለዘለዎምን እዞም ዝሰሩሉ ሓበሬታታት ክተስተውዕኩን ክተትግብሩን ይግባኡ።

- ✓ ኩሱግዘ ናብ ቤት ትምህርቲ መጻሕፍ ሒዘኩም ምህላእ፣
- ✓ ኣብ ሸፍን ደኹን ኣብ ውሽጢ እዚ መጻሕፍ ዝኾነ ዓደነት ምስክት ወደ ልሑፍ ዘደምግባርን ዘደምጻሓፍን፣
- ✓ ኣብዚ መጻሕፍ ዝኾነ ገል ዘደምቅደዱ፣
- ✓ መጻሕፍ እናተቐጠበኩም እንተተሰርኩ ግቡኝ ጥንቓቕ ምግባር፣
- ✓ መጻሕፍ ኣብ ቦርሳ ደኹን ኣብ ስድኩም እንተተሰሩ ክደቅደዱን ክደሰጩን ምጥንቓቕ።



# ኪሳብ

## መፅሐፍ ተምሃራዊ 2<sup>ደ</sup> ክፍለ

### ፀሐፍቱ:

ካሳ ሚካኤል ወ/ዩኤስ  
ዘነበ ደነቀ ዘረፉ  
ኛስም በዩነ በርሀ

### ኤዲተራት:

ሰሰሞን ሕሱፍ ንጉስ  
ደስታ ገ/ህይወት ምራጭ



ሚኒስቴር ትምህርቲፊዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ  
ሪፐብሊክ ኢትዮጵያ



እዚ መጻሕፍ ንፕሮጀክት ምምስገን ልዩ ልዩ ሓፈሻዊ ትምህርቲ (GEQIP) ተባሂሉ ብምትሕብባር ፊንድ መንግስታት ፊንሳንስ፣ ጣሰያን፣ ኔዘርላንድን እንግሊዝን ክምኡሉን ስቓይ ባንኪ ዓለም ቅጽል (IDA Credit No) 4535 — ET ብዘተረጎሙ ዝተዋደዱ ሓገዝ ብሚኒስቴር ትምህርቲ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ ኢትዮጵያ ኅብ 2003 ዓ.ም ተሓተዎ።

© ብሚኒስቴር ትምህርቲ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ ኢትዮጵያ ኅብ 2003 ዓ.ም (2011 ዓ.ም.ፎ) ተሓተዎ። መሰረት ስትሙት ብሕጊ ዝተሓሰወ እዩ። ኣቐዲሙ ብጻሑፍ ዝተውሃበ ፎቓድ ሚኒስቴር ትምህርቲ እንተዘይሃበዩ ወደ ድማ ብመሰረት ነጋሪት ጋዜጣ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ ኢትዮጵያ ኣዋጅ ቅጽል 410/2004 መሰረት ዝተውሃበ ስጋዊ ኣፍጻሚ (Copyright and Neighbouring Rights Protection) እንተዘይሃበዩ ካብዚ መጻሕፍ ዝተወሰነ ክፋይ ወደ ድማ ብምስክ ክባላሉ፣ ክውሰድ፣ ብዘኾነ ዓዲነት ክመሓሰስ፣ ወደ ድማ ብኢንፎርሜሽን ስርዓት ክቐደስ፣ ናብ ካሲኦ ግሰጋቡት ክውሰስ ወዘተ ኣይክሓስን።

ሚኒስቴር ትምህርቲ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ ኢትዮጵያ ኅብ ምድሳውን ስትሙትን እዚ መጻሕፍ ተምሃራዶ ክምኡሉን ነዚ ስዒቡ ተዳሰዩን ተሓተሙን ዘሎ መሞርሒ ንመምህር ብቐጥታ ደኹን ብተዘዋወሩ መንገዲ ኣበርክቶ ንዘገበሩ ውስቀሰባት፣ ጉድሰታትን ዝተፈሰሰዩ ተካሳትን ብምስኮም ኣዘዩ ዝሰዓሰ ምስጋና ዮቕርብ።

ኣስምርኣዊ ሃፍቲን ንብረትን ብሰናዶ ፎቓድ ሰብ ዋና ዝተውሃበ እዩ። ዝኾነ ደኹን በዓል ዋና ኣስምርኣዊ ሃፍቲን ንብረትን እዚ መጻሕፍ እዩ ዝብል ሰብ ብግቡስ እንተዘይተሓበረን እንተዘይተወቐሩን ኣብ ከተማ ኣዲስ አበባ ፍሱዶ መጻሕፍ ሸሙ ኣራት ኪሎ ኣብ ዝበሃል ቦታ ንዘርክብ ዋና ቤት ጽሕፈት ሚኒስቴር ትምህርቲ (ቅ.ሓ.መ 1367) ክገልጹ ክምዘገቡን ብክብሩ ንገልጹ።

**ምድሳው፣ ምስገናን ስትሙትን እዚ መጻሕፍ**

STAR EDUCATIONAL BOOKS DISTRIBUTORS Pvt. Ltd.  
24/4800, Bharat Ram Road, Daryaganj,  
New Delhi – 110002, INDIA

**ክምኡሉን**

ASTER NEGA PUBLISHING ENTERPRISE  
P.O. Box 21073  
ADDIS ABABA, ETHIOPIA

ምስ ፕሮጀክት ምምስገን ልዩ ልዩ ሓፈሻዊ ትምህርቲ (GEQIP) ዝተሓሰረ ውሰዱ ቅጽል

ET—MoE/GEQIP/IDA/ICB/G-07/09A

ISBN 978-99944-2-170-1

# ትኩዝቶ

**ምዕራፍ 1 ክሳብ 100 ዘስዉ መቡኽ ቁፅርታት ምድማርን ምጉዳልን..... 1**

- 1.1 ደግማ ክሳብ 100 ዘስዉ መቡኽ ቁፅርታት ..... 1
- 1.2 ክሳብ 20 ዘስዉ መቡኽ ቁፅርታት ምድማርን ምጉዳልን ..... 6
- 1.3 ኣስኒ ዘይብሉ ምድማርን ብዘይምልቃኹ ምጉዳልን..... 11
- 1.4 በዓል ሓደ ሆሂ ቁፅሪ ምስ በዓል ክልተ ሆሂ ቁፅሪ ኣስኒ ዘስዎ ምድማርን በዓል ሓደ ሆሂ ቁፅሪ ካብ በዓል ክልተ ሆሂ ቁፅሪ ብምልቃኹ ምጉዳልን ..... 19
- 1.5 በዓል ክልተ ሆሂ ቁፅርታት ኣስኒ ዘይብሉ ምድማርን ብዘይምልቃኹ ምጉዳልን .27
- 1.6 በዓል ክልተ ሆሂ ቁፅርታት ኣስኒ ዘስዎ ምድማርን ብዘይምልቃኹ ምጉዳልን.... 30
- 1.7 ክሳብ 100 ብዘስዉ መቡኽ ቁፅርታት ብምድማርን ብምጉዳልን ዘስርሑ ቃል ግድሳት..... 37

**ምዕራፍ 2 ክሳብ 100 ኣብ ዘስዉ ቁፅርታት ምርባኹን ምምቃልን ..... 39**

- 2.1 ደግማ ብ2ን ብ10ን ምርባኹ፣ ብዘይተረፍ ብ2ን ብ10ን ምምቃል..... 39
- 2.2 ብ 0 ን ብ 1ን ምርባኹን ን 1 ምምቃልን..... 47
- 2.3 ብ3፣ 4፣ 5፣ 6፣ 7፣ 8 ን 9ን ምርባኹን ምምቃልን ..... 49

**ምዕራፍ 3 መዐቀንታት ..... 67**

- 3.1 ንውሓት ብሳንቲ ዲቲርን ዲቲርን..... 67
- 3.2 ምድማርን ምጉዳልን ዓቕናት ንውሓት..... 69
- 3.3 ምልቃን ትኩዝቶ ፈሳሲ ..... 70
- 3.4 ምድማርን ምጉዳልን ትኩዝቶ ፈሳሲ..... 71
- 3.5 ምልቃን ክብደት ..... 72
- 3.6 ምድማርን ምጉዳልን ዓቕናት ክብደት ..... 73



**ምዕራፍ 4** ገዢነት .....74

- 4.1 ደግሞ ፍርቀታትን ርባዓትን ..... 74
- 4.2 ሲሶታት ..... 75
- 4.3 ገዢነት ብቁፅሪ ምግባፅ ..... 77

**ምዕራፍ 5** ክሳብ 1000 ዘሰጢ መሰኦን ቁፅርታት .....79

- 5.1 ክሳብ 1000 ዘሰጢ ርባሓት 100 ..... 79
- 5.2 ካብ 101 ክሳብ 1000 ዘሰጢ መሰኦን ቁፅርታት ..... 83
- 5.3 ዋጋ ዓድታት ..... 85
- 5.4 ንቕደም ሰዓብ ክሳብ 1000 ዘሰጢ መሰኦን ቁፅርታት ..... 87

**ምዕራፍ 6** ነጥብታት፣ መስመራትን ቅርፅታትን .....90

- 6.1 መስመራ ብምጥቃም መስመር ምሕንዳፅ ..... 90
- 6.2 ፈክታንግል፣ ትርብዒት፣ ስሶስ ኩርናዕን ክብን ..... 93
- 6.3 ኣብ ክባቢ ዝርከቡ ቅርፅታት ..... 95

**ምዕራፍ 7** ገንዘብ .....96

- 7.1 ምድማርን ምጉዳልን ገንዘብ ..... 96
- 7.2 ምዕዳገን ምሻጥን ..... 98

**ምዕራፍ 8** ግዘ ..... 100

- 8.1 ምፅዋፅ ግዘ ብፍርቀን ብርብዒን ሰዓት ..... 100
- 8.2 ሰዓትን ደቂቅን ..... 103

**ምዕራፍ 9** ከደዲ ስርዓትን ኣተሓሕዛን መረዳኦታ .. 106

- 9.1 ምእካብ ቀሲፅ መረዳኦታ ..... 106
- 9.2 ሰደቓ ቀሲፅ መረዳኦታ ..... 107
- 9.3 ቀሲፅ ስርዓት ቁፅርታትን ቅርፅታትን ..... 108