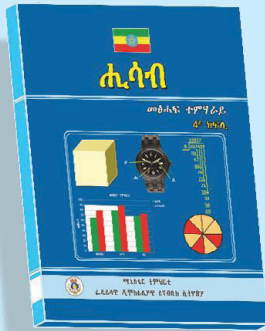


ነዚ መጻሕፍ ግቡኝ ዝኾነ ክንክንን ኣተሓሕዛን ይገበረሱ።



እዚ መጻሕፍ ንብረትን ሃፍቲን ቤት ትምህርትኹም ስለዝኾነ ንክደበሳሾ፣ ንክደቅደዱን ንክደጠፍኹን ግቡኝ ኣተሓሕዛ ግበረሱ።

ተምህሮ እዚ መጻሕፍ እዚ ንስኻትኩም ምስተምህሮኩምሱ ሳገልግሎቱ ዘብቀዕን ዝድርገን እንተደኮነስ ሳሰርኩም ተኸቲሱም ዝመጹ ተምህሮ እውን ክመሃሩሉን ክኖቀሙሉን ስለዝግባእ፣ ሳገብሎ ኣተሓሕዛ መጻሕፍ ድማ ካብኻትኩም ክመሃሩ ስለዘለዎምን እዞም ዝስዕቡ ሓበሬታታት ክተስተውዕሉን ክትትግብሩን ይግባእ።

- ✓ ኩሎግዘ ናብ ቤት ትምህርቲ መጻሕፍ ሒዝኩም ምምሳእ፣
- ✓ ሳብ ሸፍን ደኹን ሳብ ውሽጢ እዚ መጻሕፍ ዝኾነ ዓዳነት ምስክት ወደ ልሑፍ ዘደምግባርን ዘደምጻሓፍን፣
- ✓ ካብዚ መጻሕፍ ዝኾነ ገል ዘደምኻደዱ፣
- ✓ መጻሕፍ እናተቐባበሰኩም እንተትሰርሑ ግቡኝ ጥንቃቄ ምግባር፣
- ✓ መጻሕፍ ሳብ ቦርሳ ደኹን ሳብ ኢድኩም እንተትሕዙ ከደኻደዱን ከደሰጠፍን ምጥንቃቄ።

© M
Not to



ኪሳብ

መፅሐፍ ተምሃራዊ 4^ደ ክፍለ

ፀሐፍቱ:

ካሳ ሚካኤል ወ/ዩሱስ
ዘነበ ደነቀ ዘረፉ
ኣስም በዩነ በርሀ

ኤዲተራት:

ሰሰሞን ሕሰፍ ንጉስ
ደስታ ገ/ህይወት ምራጭ



ሚኒስቴር ትምህርቱ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ
ሪፐብሊክ ኢትዮጵያ



እዚ መልሓፍ ንገገጃጃክት ምምሕዳሽ ልጅየት ሓፊሻዊ ትምህርቲ (GEQIP) ተባሂሉ ብምትሕብባር ፈንድ መንግስታት ፌንሳንድ፣ ጣሰዎን፣ ኔዘርላንድን እንግሊዝን ክምኡውን ስቓኡ ባንኪ ዓለም ቅጽል (IDA Credit No) 4535 — ET ብዝተረኸበ ዝተዋደዱ ሓገዝ ብሚኒስቴር ትምህርቲ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ልገብሲክ ኢትዮጵያ ሳብ 2003 ዓ.ም ተሓቲሙ።

© ብሚኒስቴር ትምህርቲ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ልገብሲክ ኢትዮጵያ ሳብ 2003 ዓ.ም (2011 ዓ.ም.ፎ) ተሓቲሙ። መሰሰ ሕትመት ብሕጊ ዝተሓሰወ እዩ። ሳቓዲሙ ብልሑፍ ዝተውሃበ ፎቓድ ሚኒስቴር ትምህርቲ እንተዘደሃሰዩ ወደ ድማ ብመሰረት ነጋሪት ጋዜጣ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ልገብሲክ ኢትዮጵያ ሳቓድ ቅጽል 410/2004 መሰረት ዝተውሃበ ሕጋዊ ሳፍሰጦ (Copyright and Neighbouring Rights Protection) እንተዘደሃሰዩ ካብዚ መልሓፍ ዝተወሰነ ክፋል ወደ ድማ ብምሉስ ክባሃሕ፣ ክውሰድ፣ ብዝኾነ ዓዲነት ክመሓሰስ፣ ወደ ድማ ብኢሲክትሮኒክ መሰከሰ ክቕዳሕ፣ ናብ ካሲስ ግሰጋሎት ክውሰስ ወዘተ ሳይክሳሰን።

ሚኒስቴር ትምህርቲ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ልገብሲክ ኢትዮጵያ ሳብ ምድሳውን ሕትመትን እዚ መልሓፍ ተምሃራዶ ክምኡውን ነዚ ስዒቡ ተዳሰዩን ተሓቲሙን ዘሎ መምርሒ ንመምህር ብቓዮታ ደኹን ብተዘዋዋሪ መንገዲ ሳበርክቶ ንዝገበሩ ውስቀሰባት፣ ጉድሰታትን ዝተፈሳሰዩ ተካሳትን ብምሉሶም ሳዘዩ ዝሰዓሰ ምስጋና ዮቕርብ።

ሳክምሮሳዊ ሃፍቲን ንብረትን ብሰናዶ ፎቓድ ሰብ ዋና ዝተውሃበ እዩ። ዝኾነ ደኹን በዓል ዋና ሳክምሮሳዊ ሃፍቲን ንብረትን እዚ መልሓፍ እዩ ዝብል ሰብ ብግሎስ እንተዘደተሓበሩን እንተዘደተጠቓሉን ሳብ ከተማ ሳዲስ ሳበባ ፍሎዶ መጠውዒ ሸሙ ሳራት ኪሎ ሳብ ዝበሃል ቦታ ንዘርክብ ዋና ቤት ህሕፊት ሚኒስቴር ትምህርቲ (ቅጽ.ሓ.መ 1367) ክገልጹ ክምዝገቡን ብኸብሩ ንገልጹ።

ምድሳው፣ ምሰንዳስን ሕትመትን እዚ መልሓፍ

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

ክምኡውን

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

ምስ ገገጃጃክት ምምሕዳሽ ልጅየት ሓፊሻዊ ትምህርቲ (GEQIP) ዝተሳሰረ ውሰሲ ቅጽል

ET—MoE/GEQIP/IDA/ICB/G-07/09A

ISBN 978-99944-2-174-9

ትኩዝቶ

ምዕራፍ 1 ክሳብ 1,000,000 ዘለዉ ሙሉኡ ቁፅርታት 1

- 1.1 ደግሞ ክሳብ 10,000 ዘለዉ ሙሉኡ ቁፅርታት 1
- 1.2 ርባሓት 1,000፣ 10,000 ን 100,000 ን 4
- 1.3 ክሳብ 1,000,000 ዘለዉ ሙሉኡ ቁፅርታት 9
- 1.4 ዓድታት ቁፅሪ በዓል 6 ሆኖ ቁፅርታት 12
- 1.5 ክሳብ 1,000,000 ዘለዉ ሙሉኡ ቁፅርታት ምውድዳርን ብቐደም ሰዓብ ምስራሕን 14
- 1.6 ዝቐረበ ዋጋ ብምግባር ምርካብ 17

ምዕራፍ 2 ኅርባሓት ስእኪታት ኪሳብ ኅብ ሙሉኡ ቁፅርታት ክሳብ 1,000,000 21

- 2.1 ክሳብ 1,000,000 ኅብ ዘለዉ ሙሉኡ ቁፅርታት ምውድዳርን ምጉዳልን 21
- 2.2 ርባሓም ካብ 1000000 ዘይበልጹ ሙሉኡ ቁፅርታት ምርባሕ 32
- 2.3 ክሳብ 1,000,000 ዘለዉ ሙሉኡ ቁፅርታት ብበዓል ሓደ ሆኖ ሙሉኡ ቁፅሪን ብ10ን ምምቃል 41

ምዕራፍ 3 ጉዲታትን ደሲማሳትን 49

- 3.1 ጉዲታት ክፋሳት ሙሉኡ ነገር 49
- 3.2 ተመሳሳሊ ረጅሒ ዘለዎም ጉዲታት ምውድዳርን ብቐደም ሰዓብ ምስራሕን ... 52
- 3.3 ተመሳሳሊ ረጅሒ ዘለዎም ጉዲታት ምውድዳርን ምጉዳልን 54
- 3.4 ማዕረ ጉዲታት 57
- 3.5 ደሲማል፣ ሚኒታዊን ዕስራትን ቁፅርታት 60
- 3.6 ክሳብ ክልተ ሆኖ ዘለዎም ዕስራት ቁፅርታት ምውድዳርን ብቐደም ሰዓብ ምስራሕን 66
- 3.7 ክሳብ ክልተ ሆኖ ዘለዎም ደሲማል ቁፅርታት ምውድዳርን ምጉዳልን 68

ምዕራፍ 4 መዐቀንታት73

- 4.1 መዐቀንታት ንውሓት 73
- 4.2 መዐቀንታት ክብደት 82
- 4.3 መዐቀንታት ትሕዝቶ 89

ምዕራፍ 5 ቅርጻታትን ፀፃራትን95

- 5.1 ማኅዘናዊ ኩርናዕ 95
- 5.2 ነጥብታት፣ ቅነሶ መስመራትን ፀፍሖታትን 97
- 5.3 ዙርያን ስፍራትን ልክታንግሬን ትርብዒትን 101
- 5.4 ቀስሰቲ ፀፃራት 107

ምዕራፍ 6 ግዘ113

- 6.1 ሰዓት፣ ደጃቻን ሰከንድን 113
- 6.2 ብኅዓድታት ግዘ ምስሳሕ 114
- 6.3 ኅዓድታት ግዘ ምውደዳር 122

ምዕራፍ 7 ካተሓሰዛ መረዳኒታ125

- 7.1 ካብ ዘተኅከበ መረዳኒታ ባር ግራፍ ምስራሕ 125
- 7.2 ትንታነ ባር ግራፍ 132
- 7.3 ማእከላዊ ወፅኢት መሰኸ ቀፅርታት 134