

ምዕራፍ ሁለት

ልኬት

- የመማር ማስተማር ውጤቶች፡-**
- ርዝመትን ለመለካት የሚ.ሜ፣ ሳ.ሜ እና ሜ ምድብ መስፈሪያዎችን መጠቀም።
 - ይዘትን ለመለካት የሚ.ሊ እና ሊ ምድብ መስፈሪያዎችን መጠቀም።
 - መጠነ ቁስ / ክብደትን/ ለመለካት የግ እና ኪ.ግ ምድብ መስፈሪያዎችን መጠቀም።
 - የርዝመት፣ የይዘትና ክብደት ምድቦችን መቀየር።

2.1 ርዝመትን በሚሊ ሜትር፣ በሳንቲ ሜትር፣ በሜትር እና በኪሎ ሜትር መለካት

ተግባር 2.1

በግል የሚሰሩ ጥያቄዎች።

ከዚህ በታች ያሉትን ስዕሎች ተመልከቱና ቀጥሎ የቀረቡትን ጥያቄዎች መልሱ።



እስክርቢቶ



እርሳስ



ፋጡማ

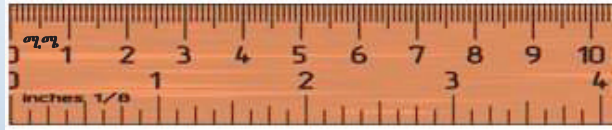


ከማል

- ሀ. ከእርሳሱና ከእስክርቢቶው ርዝመቱ አጭር የሆነው የትኛው ነው?
- ለ. ከፋጡማና ከከማል ማን ይረዝማል?

ማስታወሻ:-

በትንንሽ ክፍሎች የተከፋፈለውን የማስመሪያ ክፍል ተመልከቱ።



- የማስመሪያው የላይኛው ክፍል ርዝመትን በሚሊ ሜትር ለመለካት ያገለግላል።
- ሚሊ ሜትር በአጭሩ ሲጻፍ ሚ.ሜ ተብሎ ነው።
- ርዝመታቸው አነስተኛ የሆኑ ነገሮችን ለመለካት ሚ.ሜ እንጠቀማለን።

ምሳሌ 2.1

1. ብዙ ገፆች የሌሉት መፅሐፍትንና የጣውላዎችን ውፍረት ለመለካት ሚሊ ሜትርን (ሚ.ሜ) እንጠቀማለን።



ጣውላ



መፅሐፍ

መልመጃ ሀ

1. በሚሊ ሜትር የተከፋፈለ ማስመሪያ ተጠቅማችሁ የጓደኞችሁን የእጅ ጣቶች ለኩና በደብተራችሁ ጻፉ።
2. ማስመሪያችሁን ተጠቅማችሁ በደብተራችሁ ላይ ርዝመታቸው 5 ሚ.ሜ፣ 7 ሚ.ሜ፣ 8 ሚ.ሜ እና 9 ሚ.ሜ ቀጥታ መስመሮችን አስምሩ።

የርዝመት መለኪያ ምድቦች ዝምድና

ተግባር 2.2

ጥንድ ጥንድ በመሆን የሚሰራ።

1. ሚሊ ሜትርን ብቻ በመጠቀም የረዣዥም ነገሮችን ርዝመት መለካት አመቺ ይመስላችኋል?
2. ርዝመትን ለመለካት ከሚሊ ሜትር ሌላ የምታውቁት የርዝመት መለኪያ ምድብ አለ? የምታውቁት ካለ ለመምህራችሁ ተናገሩ።

ተግባር 2.3

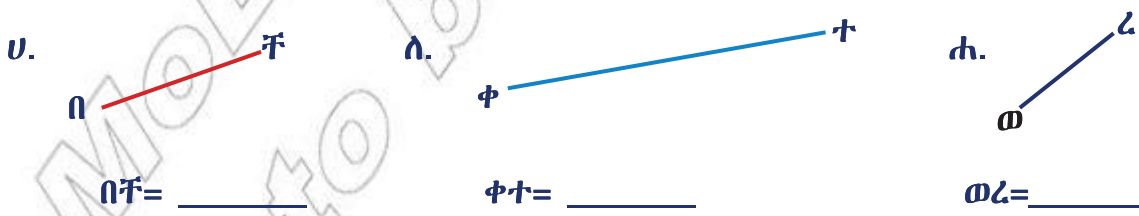
1. በሳንቲ ሜትርና በሜትር መካከል ያለውን ዝምድና እና ልዩነት ተወያይቦት።
2. በሳንቲ ሜትር፣ በሜትርና በኪሎ ሜትር መካከል ያለውን ዝምድና እና ልዩነት ተወያይቦት።
3. ከሳንቲ ሜትር፣ ከሜትርና ከኪሎ ሜትር ትንሽ ርዝመት ያለውን ለመለካት የምትጠቀሙበት የትኛው ነው? ትልቅ ርዝመት ለመለካት የምትጠቀሙበት የትኛው ነው? በክፍል ውስጥ ተወያይቦት።

ምሳሌ 2.2

1. የእርሳስ ርዝመትን፣ የእስክርቢቶ ርዝመትን፣ ወዘተ ለመለካት ሳ.ሜ እንጠቀማለን።
2. የሰው ቁመት፣ የቤት በር ቁመት፣ የጥቁር ሰሌዳ ርዝመት፣ ወዘተ ለመለካት ሜትር እና ሳንቲ ሜትር እንጠቀማለን።
3. በቤታችሁና በትምህርት ቤታችሁ፣ በአዲስ አበባና በባህርዳር ከተማ ወዘተ መካከል ያለውን ርቀት ለመግለፅ ኪሎ ሜትር እንጠቀማለን።

መልመጃ ለ

1. ማስመሪያችሁን በመጠቀም ከዚህ በታች በተሰጠው ርዝመት ልክ ቀጥታ መስመሮችን ሳሉ።
 ሀ. 5 ሳ.ሜ ለ. 9 ሳ.ሜ ሐ. 15 ሳ.ሜ መ. 18 ሳ.ሜ
2. ከዚህ በታች ያሉትን ቀጥታ መስመሮች በማስመሪያችሁ ለኩና ርዝመታቸውን ዓፉ።



3. ማስመሪያችሁን ተጠቅማችሁ በሰንጠረዥ የተጻፉትን ርዝመቶች ለክታችሁ ዓፉ።

የሚለካ	ርዝመት
የሒሳብ መጽሐፋችሁን ርዝመት	
የክፍላችሁን ደብዳቤ ቁመት	
የጓደኛችሁን ቁመት	

የቡድን ስራ

ለቡድን ስራ የሚያገለግል ገመድ ከቡድን አባላት ረዥሙ (ረዥሚ) ልጅ ልክ አዘጋጁ። ገመዱን ማስመሪያ ተጠቅማችሁ፡-

- ሀ. 10 ሚ.ሜ ለኩና በእስክርቢቶ ምልክት አድርጉ። የለካችሁት በሳ.ሜ ስንት ነው?
- ለ. 20 ሚ.ሜ ለኩና በእስክርቢቶ ምልክት አድርጉ። የለካችሁት በሳ.ሜ ስንት ነው?
- ሐ. 100 ሣ.ሜ ለኩና በእስክርቢቶ ምልክት አድርጉ። የለካችሁት በሜትር ስንት ነው?

በርዝመት መለኪያ ምድቦች መካከል ያለው ዝምድና በሚከተለው ማስታወሻ ቀርቧል።

ማስታወሻ

በርዝመት መለኪያ ምድቦች መካከል ያለ ዝምድና፡-

10 ሚ.ሜ = 1 ሳ.ሜ

100 ሳ.ሜ = 1 ሜ

1000 ሜ = 1 ኪ.ሜ

ምሳሌ 2.3

1. 25 ሳ.ሜን ወደ ሚ.ሜ ቀይሩ።
2. 5 ሜን ወደ ሳ.ሜ ቀይሩ።
3. 6 ኪ.ሜን ወደ ሜ ቀይሩ።

መፍትሄ

1. $25 \text{ ሳ.ሜ} = 25 \times 10 \text{ ሚ.ሜ}$
 $= 250 \text{ ሚ.ሜ}$
2. $5 \text{ ሜ} = 5 \times 100 \text{ ሳ.ሜ}$
 $= 500 \text{ ሳ.ሜ}$
3. $6 \text{ ኪ.ሜ} = 6 \times 1000 \text{ ሜ}$
 $= 6000 \text{ ሜ}$

መልመሻ ሐ

1. የሚከተሉትን ከሳ.ሜ ወደ ሚ.ሜ ቀይሩ።

ሀ. 18 ሳ.ሜ	ለ. 34 ሳ.ሜ	ሐ. 75 ሳ.ሜ	መ. 105 ሳ.ሜ
-----------	-----------	-----------	------------
2. የሚከተሉትን ከሜትር ወደ ሳ.ሜ ቀይሩ።

ሀ. 7 ሜ	ለ. 12 ሜ	ሐ. 22 ሜ	መ. 50 ሜ
--------	---------	---------	---------
3. የሚከተሉትን ከኪ.ሜ ወደ ሜትር ቀይሩ።

ሀ. 4 ኪ.ሜ	ለ. 7 ኪ.ሜ	ሐ. 9 ኪ.ሜ	
----------	----------	----------	--

4. የሚከተሉትን ስሩ።

- ሀ. 23 ሳ.ሜ ከ57 ሚ.ሜን ወደ ሚ.ሜ ቀይሩ።
- ለ. 8 ሜ ከ50 ሳ.ሜን ወደ ሳ.ሜ ቀይሩ።
- ሐ. 6 ኪ.ሜ ከ325 ሜን ወደ ሜትር ቀይሩ።

ወደ ዝቅተኛው የርዝመት መለኪያ ምድብ በመቀየር ርዝመቶችን መደመር የርዝመት መለኪያ ምድቦች ዝምድናን በተማራችሁበት ወቅት ከከፍተኛው ምድብ ወደ ዝቅተኛው ምድብ መቀየር ችላችኋል። አሁን ደግሞ ከከፍተኛ ወደ ዝቅተኛ ምድብ በመቀየር ርዝመቶችን መደመር ትማራላችሁ።

ተግባር 2.4

1. ከአንድ ትልቅ ጣውላ ላይ ርዝመቱ 75 ሳ.ሜ የሆነ ተለክቶ ተቆረጠ፤ የተቆረጠው ጣውላ ርዝመት _____ ሚ.ሜ ነው።
2. የሚከተሉትን ምስሎች ተመልክታችሁ ቀጥሎ የተሰጡትን ጥያቄዎች መልሱ።

እንጨት 1

እንጨት 2



1 ሜ



50 ሳ.ሜ

እንጨት 1 እና እንጨት 2 ተገባጥመው ሲለኩ _____ ሳ.ሜ ይሆናል።

ማስታወሻ

በሜትርና በሳ.ሜትር የተለኩ ርዝመቶችን በመደመር ወደ ሳ.ሜትር ለመቀየር፡-

- በመጀመሪያ በሜትር ያለውን ልኬታ በ100 አባዝቶ ወደ ሳ.ሜትር መቀየር፤
- ቀጥሎ የተቀየረውንና በሳ.ሜትር የተሰጠውን ልኬት መደመር።

ምሳሌ 2.4

የሚከተሉትን ርዝመቶች ደምሩ።

ሀ. 35 ሜ + 65 ሳ.ሜ

ለ. 42 ሜ ከ25 ሳ.ሜ + 55 ሳ.ሜ

መፍትሔ፡-

ሀ. $35 \text{ ሜ} + 65 \text{ ሳ.ሜ} = 35 \times 100 \text{ ሳ.ሜ} + 65 \text{ ሳ.ሜ}$
 $= 3500 \text{ ሳ.ሜ} + 65 \text{ ሳ.ሜ} = 3565 \text{ ሳ.ሜ}$

ለ. $42 \text{ ሜ ከ} 25 \text{ ሳ.ሜ} + 55 \text{ ሳ.ሜ} = 42 \times 100 \text{ ሳ.ሜ} + 25 \text{ ሳ.ሜ} + 55 \text{ ሳ.ሜ}$
 $= 4200 \text{ ሳ.ሜ} + 80 \text{ ሳ.ሜ} = 4280 \text{ ሳ.ሜ}$

መልመጃ መ

1. የሚከተሉትን ደምሩ።

ሀ. 20 ሜ + 85 ሳ.ሜ

ለ. 45 ሜ + 90 ሳ.ሜ

ሐ. 35 ሳ.ሜ + 75 ሜ ከ50 ሳ.ሜ

መ. 105 ሜ ከ50 ሳ.ሜ + 70 ሳ.ሜ

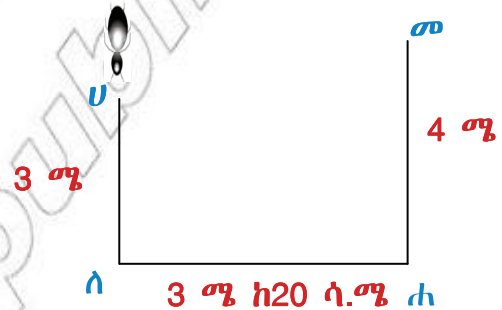
2. በክፍት ቦታው ውስጥ የ>፣ < ወይም = ምልክቶችን በመጠቀም የሚከተሉትን ርዝመቶች አወዳድሩ።

ሀ. 4 ሜ _____ 350 ሳ.ሜ

ለ. 5 ሜ _____ 500 ሳ.ሜ

ሐ. 6 ሜ _____ 650 ሳ.ሜ

3. አንድ ጉንዳን ከ “ሀ” በመነሳት በ “ለ” እና “ሐ” በኩል አድርጎ “መ” ለመድረስ ስንት ሳ.ሜ ይጓዛል? (በቀኝ በኩል ያለውን ምስል ተመልከቱ)



ወደ ትንሹ የርዝመት መለኪያ ምድብ በመቀየር የርዝመት ልዩነቶችን መፈለግ

የሁለት ሙሉ ቁጥሮች ልዩነት እንዴት እንደሚፈለግ ታስታውሳላችሁ? እስኪ የ326 እና የ215 ልዩነት እንዴት እንደሚፈለግ ከጉናችሁ ለተቀመጠ ዓይኖችሁ አስረዱ። ልዩነቱ እንዴት እንደሚፈለግ ተግባራችሁ? መልካም ነው። እስኪ የሚከተለውን ተግባር ደግሞ ስሩ።

ተግባር 2.5

ጥንድ ጥንድ በመሆን የሚሰራ።

1. ከ2 ሜትር ገመድ ላይ 50 ሳ.ሜ ተቆጣጦ ተጣለ። የቀረው ገመድ ስንት ሳ.ሜ ነው?



2 ሜትር ገመድ

2. የአቶ ተሰማ ቁመት 1 ሜትር ከ75 ሳ.ሜ ነው። የአቶ ተሰማ ልጅ ትዕግስት ቁመት ደግሞ 1 ሜ ከ40 ሳ.ሜ ነው። የትዕግስት ቁመት ከአባቷ ቁመት በምን ያህል ያንሳል?

ማስታወሻ

በሜትርና በሳ.ሜትር የተለኩ ነገሮች ልዩነት ሲፈለግ በመጀመሪያ ሜትሩን ወደ ሳ.ሜትር ወይም ሳ.ሜትሩን ወደ ሜትር መቀየር ፤ ቀጥሎ ልዩነቱን መፈለግ።

ምሳሌ 2.5

የሚከተሉትን ርዝመቶች ልዩነቶች ፈልጉ።

ሀ. 25 ሜ - 11 ሜ

ለ. 12 ሜ - 75 ሳ.ሜ

መፍትሔ

ሀ. ሁለቱም በአንድ አይነት ምድብ የተለኩ ስለሆኑ፡- የቁጥሮችን ልዩነት ፈልጎ መልሱን መጻፍ።
ማለትም፡-

$25 \text{ ሜ} - 11 \text{ ሜ} = (25-11) \text{ ሜ} = 14 \text{ ሜ}$

ለ. መጀመሪያ ሜትርን ወደ ሳ.ሜ መቀየር። ቀጥሎ ልዩነቱን መፈለግ። በዚህ መሠረት

$12 \text{ ሜ} - 75 \text{ ሳ.ሜ} = 12 \times 100 \text{ ሳ.ሜ} - 75 \text{ ሳ.ሜ}$
 $= 1200 \text{ ሳ.ሜ} - 75 \text{ ሳ.ሜ}$
 $= 1125 \text{ ሳ.ሜ}$

መልመጃ ሠ

1. የሚከተሉትን ልኬቶች ቀንሱ እና መልሳችሁን በሳ.ሜ ጻፉ።

ሀ. 4 ሜ - 2 ሜ ከ50 ሳ.ሜ

ሐ. 7 ሜ ከ60 ሳ.ሜ - 4 ሜ ከ40 ሳ.ሜ

ለ. 5 ሜ ከ35 ሳ.ሜ - 3 ሜ ከ10 ሳ.ሜ

መ. 12 ሜ ከ15 ሳ.ሜ - 8 ሜ ከ50 ሳ.ሜ

2. አሰፋ ከቤቱ ተነስቶ ወደ ትምህርት ቤት እየሔደ ነው። የአሰፋ ቤት ከሚማርበት ትምህርት ቤት በ765ሜ ከ60 ሳ.ሜ ይርቃል። አሰፋ የተጓዘው 500 ሜ ከ60ሳ.ሜ ቢሆን ትምህርት ቤቱ ለመድረስ ስንት ሜትር ይቀረዋል?

3. አቶ ሙስጠፋ 6ሜ ከ25 ሳ.ሜ ለሱሪ የሚሆን ጨርቅ አለው። አቶ ሙስጠፋ ካለው ጨርቅ ለሁለት ሱሪዎች 2ሜ ከ50ሳ.ሜ ተጠቀመ። አቶ ሙስጠፋ የቀረው ጨርቅ በሳ.ሜ ስንት ነው?

2.2 ይዘትን በሚሊ ሊትር /ሚ.ሊ/ እና በሊትር /ሊ/ መለካት

የተለያዩ የርዝመት መለኪያ ምድቦችን በመጠቀም የተለያዩ ነገሮችን ርዝመት መለካት እንደሚቻል ታውቃላችሁ። የነገሮችን ርዝመት እንደለካነው ሁሉ የፈሳሾችንም መጠን (ይዘቶችን) በተለያዩ የይዘት መለኪያ ምድቦች መለካት እንደሚቻል ትማራላችሁ።

ተግባር 2.6

በተናጠል የሚሰሩ፡፡

1. ከተዘረዘሩት ውስጥ ፈሳሽ ብቻ የሆኑትን ለዩ፡፡



ውሃ



ቡና



ወተት



እንጨት

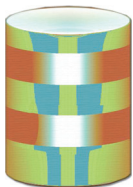


ድንጋይ

2. በቤታችሁ የተለያዩ ፈሳሾችን ለመያዝ ከምትጠቀሙባቸው እቃዎች ውስጥ የምታስታውሱትን ለመምህራችሁ ተናገሩ፡፡

እንደ ውሀ፣ ወተት፣ ዘይት፣ ሻይ፣ ለስላሳ፣ ወዘተ የመሳሰሉት ፈሳሽ ይባላሉ፡፡

የተለያዩ ፈሳሾችን ለመያዝ ከምንገለገልባቸው እቃዎች ውስጥ የተወሰኑት የሚከተሉት ናቸው፡-



ጣሳ



ጅግ



ኩባያ



የሻይ ሲኒ

ማስታወሻ

1. አንድ የፈሳሽ መያዣ እቃ ሊይዘው የሚችለው ከፍተኛ የፈሳሽ መጠን የዕቃው ይዘት ይባላል፡፡
2. አነስተኛ የፈሳሽ መጠንን ለመለካት የምንጠቀምበት የፈሳሽ መለኪያ ምድብ ሚሊ ሊትር ይባላል፡፡ ሚሊ ሊትር በአጭሩ ሲባል ሚ.ሊ ተብሎ ነው፡፡

ምሳሌ 2.6 የውሀ መያዣ ላስቲኮች፣ ክዳኖች እና ሲሪንጅ ሚ.ሊ ሊትርን በመጠቀም ፈሳሽ የሚለኩ እቃዎች ናቸው፡፡



መልመጃ ፭

በሚሊ ሊትር የተከፋፈለ እቃ ወላጆቻችሁን ጠይቁና (ወይም በሰፈር ፈልጉና) ውሀ በመሙላት ወደ ቡና ሲኒ ገልብጡ። የቡናው ሲኒ በስንት ሚሊ ሊትር እንደሞላ ለመምህራችሁ ተናገሩ።

በሚሊ ሊትርና በሊትር መካከል ያለ ዝምድና

ዝቅተኛ የፈሳሽ መጠን ለመለካት ሚሊ ሊትር መጠቀም እንደሚገባ ተምራችኋል። ከፍተኛ የፈሳሽ መጠን ለመለካት የሚያገለግለውን ምድብ ደግሞ አሁን ትማራላችሁ።

- **ሊትር** የፈሳሽ መጠን ለመለካት የምንጠቀምበት ምድብ ነው። አንድ ሊትር ለመለካት ከምንጠቀምባቸው እቃዎች መካከል አንድ ሊትር የሚይዝ ጠርመራ የተለመደ እቃ ነው።



ተግባር 2.7

በቡድን የሚሰራ

1. የተለያዩ የፈሳሽ መጠን ሊይዙ የሚችሉ እቃዎችን ከቤታችሁ አምጡ። ለምሳሌ የተለያዩ መጠን ያላቸው የውሃ መያዣ ላስቲኮች፣ ጠርመራች፣ የውሃ ጣሳ፣ ጡጦ እና የመሳሰሉትን አምጡ። ከዚያም በቡድን ሆናችሁ እያንዳንዱ እቃ ምን ያህል ሊትር እንደሚይዝ እየለካችሁ አረጋግጡ።
2. 500 ሚሊ. በሚይዝ የውሃ ላስቲክ ውሃ እየሞላችሁ ሀ. 1 ሊትር የሚይዝን የውሃ ላስቲክ ሙሉ። በስንት ሚሊ ውሃ ተሞላ? ለ. 2 ሊትር የሚይዝን የውሃ ላስቲክ ሙሉ። በስንት ሚሊ ውሃ ተሞላ?

ተግባር 2.8

1. በሊትርና በሚሊ ሊትር መካከል ያለውን ዝምድና እና ልዩነት ተወያዩበት።
2. 4 ሊትር ስንት ሚሊ ሊትር ነው?
3. ከሊትርና ከሚሊ ሊትር ትንሽ ፈሳሽ ለመለካት የምትጠቀሙበት የትኛው ነው።

ምሳሌ 2.7

1. 3 ሊትር ስንት ሚሊ ሊትር ይሆናል?
2. 500 ሚሊ ሊትር ስንት ሊትር ይሆናል?

- መፍትሔ:-** 1. 3 ሊትር = 3×1000 ሚሊ ሊትር 2. 500 ሚሊ ሊትር = ግማሽ ሊትር
= 3000 ሚሊ ሊትር

መልመጃ ሰ

- የሚከተሉትን ወደ ሚሊ ሊትር ቀይሩ።
ሀ. 4 ሊትር ለ. 5 ሊትር ሐ. 7 ሊትር
- የ < ; > ወይም = ምልክት በመምረጥና በተሰጠው ቦታ ላይ በመጻፍ የሚከተሉትን ይዘቶች አወዳድሩ።
ሀ. 2 ሊትር _____ 1500 ሚሊ ሊትር
ለ. 6000 ሚሊ ሊትር _____ 6 ሊትር
ሐ. 10,000 ሚሊ ሊትር _____ 12 ሊትር

2.3 ክብደትን በግራም (ግ)፣ በኪሎግራም (ኪ.ግ) እና በኩንታል መለካት

በቤታችሁ ወይም በአካባቢያችሁ የተለያዩ ክብደቶች ያላቸው እቃዎችን አስተውላችሁ ይሆናል። የተለያዩ ክብደቶችን ለመለካት የምንጠቀምባቸውን መሳሪያዎችና ምድቦች በዚህ ንዑስ ምዕራፍ ትማራላችሁ።

ተግባር 2.9

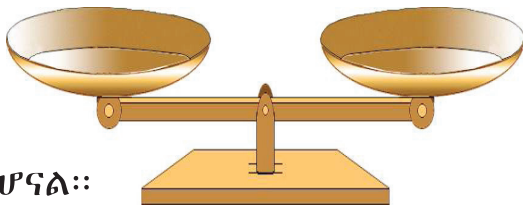
በተናጠል የሚሰራ

የሚከተሉትን ጥያቄዎች መልሱ።

- ሀ. ከሂሳብ መፅሐፋችሁ እና ከደብተራችሁ የሚከብደው የትኛው ነው?
- ለ. ከሂሳብ መፅሐፋችሁ እና ከ እንግሊዝኛ መፅሐፋችሁ የሚከብደው የትኛው ነው?
- ሐ. ከሦስቱ ነገሮች ቀላል ክብደት ያለው የትኛው ነው?

ሚዛን

ሚዛን የአንድን እቃ ክብደት ለመለካት የሚያገለግል መሳሪያ ነው። በሚዛን አማካኝነት የአንድን እቃ ክብደት ለመለካት በአንድ በኩል እቃውን በሌላ በኩል ደግሞ የታወቀ የክብደት መለኪያ በማስቀመጥ ይሆናል።



ማስታወሻ

- ግራም ቀላል ክብደት ያላቸውን ነገሮች ለመለካት የምንጠቀምበት የክብደት መለኪያ ምድብ ነው።
- ኪሎ ግራም ክብደታቸው ከፍ ያሉ እቃዎችን ለመለካት የምንጠቀምበት የክብደት መለኪያ ምድብ ነው።

መልመኛ ቀ

1. የሚከተሉትን ከኪ.ግ ራም ወደ ግራም ለውጡ።
ሀ. 3 ኪ.ግ ለ. 8 ኪ.ግ ሐ. 9 ኪ.ግ ከ300 ግ
2. የሚከተሉትን ከኩንታል ወደ ኪ.ግ ራም ለውጡ።
ሀ. 4 ኩንታል ለ. 12 ኩንታል ሐ. 10 ኩንታል ከ50 ኪ.ግ
3. የተማሪ ዓለሙ ክብደት 35 ኪ.ግ ራም ነው። የሳራ ክብደት ከዓለሙ ክብደት በ2 ኪ.ግ ራም ይበልጣል። የሳራ ክብደት ስንት ነው?

የምዕራፍ ሁለት ማጠቃለያ

- ርዝመታቸው አነስተኛ የሆኑ ነገሮችን ርዝመት ለመለካት ሚሊ ሜትር እንጠቀማለን።
- ርዝመታቸው ከፍ ያሉ ነገሮችን ርዝመትና የተለያዩ ቦታዎችን ርቀት ለመለካት ሳ.ሜ፣ ሜትርና ኪ.ሜትር እንጠቀማለን።
- በርዝመት መለኪያ ምድቦች መካከል ያለ ዝምድና
 $10 \text{ ሚ.ሜ} = 1 \text{ ሳ.ሜ}$
 $100 \text{ ሳ.ሜ} = 1 \text{ ሜ}$
 $1000 \text{ ሜ} = 1 \text{ ኪ.ሜ}$
- አንድ የፈሳሽ መያዣ እቃ ሊይዘው የሚችለው ከፍተኛ የፈሳሽ መጠን የእቃው ይዘት ይባላል።
- ሚሊ ሊትር አነስተኛ የፈሳሽ መጠንን ለመለካት የምንጠቀምበት ምድብ ነው።
- ሊትር የፈሳሽ መጠንን ለመለካት የምንጠቀምበት ሌላው ምድብ ነው።
- በሊትርና በሚሊ ሊትር መካከል ያለው ዝምድና
 $1000 \text{ ሚ.ሊ} = 1 \text{ ሊትር}$
- ሚዛን የአንድን እቃ ክብደት ለመለካት የምንጠቀምበት መሳሪያ ነው።
- ግራም፣ ኪሎ ግራም እና ኩንታል የአንድን ነገር ክብደት ለመለካት የምንጠቀምባቸው ምድቦች ናቸው።
- በክብደት መለኪያ ምድቦች መካከል ያለ ዝምድና
 $1000 \text{ ግ} = 1 \text{ ኪ.ግ}$
 $100 \text{ ኪ.ግ} = 1 \text{ ኩንታል}$

የማጠቃለያ መልመጃ

1. ከዚህ በታች ለቀረቡ ጥያቄዎች ትክክለኛውን የርዝመት መለኪያ ምድቦች ዝምድና በመጠቀም አስልታችሁ የተሰጡትን ክፍት ቦታዎች ሙሉ::

ሀ. 15 ሳ.ሜ = _____ ሚ.ሜ

ለ. 26 ሜ = _____ ሳ.ሜ

ሐ. 33ሜ ከ64 ሳ.ሜ = _____ ሳ.ሜ

መ. 8 ኪ.ሜ = _____ ሜ

ሠ. 9 ኪ.ሜ ከ75 ሜ = _____ ሜ

2. ከዚህ በታች ለቀረቡት ጥያቄዎች የ < ; > ወይም = ምልክትን በመጠቀም ዓ.ነገሮችን እውነት አድርጉ::

ሀ. 25 ሜ + 25 ሳ.ሜ _____ 50 ሳ.ሜ

ለ. 42 ሜ ከ65 ሳ.ሜ - 75 ሳ.ሜ _____ 42 ሜ

ሐ. 5 ኪ.ሜ _____ 5000 ሜ

3. የሚከተሉትን ወደ ሚሊ ሊትር ቀይሩ::

- | | | |
|----------|----------|----------|
| ሀ. 6 ሊትር | ለ. 8 ሊትር | ሐ. 9 ሊትር |
|----------|----------|----------|

4. የሚከተሉትን ወደ ግራም ቀይሩ::

- | | | |
|----------|----------|----------|
| ሀ. 4 ኪ.ግ | ለ. 6 ኪ.ግ | ሐ. 7 ኪ.ግ |
|----------|----------|----------|

5. የሚከተሉትን ወደ ኪ.ግራም ቀይሩ::

- | | | |
|-----------|-----------|------------|
| ሀ. 5 ኩንታል | ለ. 6 ኩንታል | ሐ. 10 ኩንታል |
|-----------|-----------|------------|

6. አቶ ሰይፉ 25 ሜ ጥቅል ሽቦ አላቸው:: አቶ ሰይፉ የዶሮ ቤት ለማጠር 15 ሜ ሽቦ ተጠቅመዋል:: ያልተጠቀሙበት ሽቦ ስንት ሜትር ነው?

7. አንድ ጠርሙስ በውስጡ ምንም ውሃ ሳይኖረው ክብደቱ 305 ግራም ነው:: ጠርሙሱ በውሃ ሲሞላ 550 ግራም ቢመዝን የውሃው ክብደት ስንት ነው?



ጠርሙስ

- 8. 15 ኪ.ግ ከ650 ግ ወደ ዝቅተኛው መስፈሪያ ምድብ ለውጡ::
- 9. የአንድ ግራም ወርቅ ዋጋ 800 ብር ቢሆን 2.025 ግራም ወርቅ ዋጋ ስንት ይሆናል?
- 10. የተማሪ አቤል ክብደት 30 ኪ.ግራም ነው:: የእህቱ የቤዛ ክብደት ከአቤል ክብደት በ 5 ኪ.ግራም ያንሳል:: የቤዛ ክብደት ስንት ኪ.ግራም ነው?