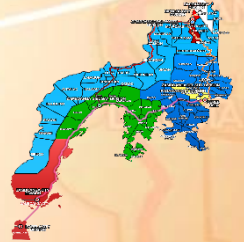




Republic of the Philippines
Department of Education
 Regional Office IX, Zamboanga Peninsula



4



Zest for Progress
 Zeal of Partnership

Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan
Ikatlong Markahan- Modyul 2:
Mga Sistema ng Pagsusukat (English at Metric)



- JANUARY
Matuguhon
- FEBRUARY
Mahigugmaon
- MARCH
Matinabungan
- APRIL
Matinahuron
- MAY
Mahapsay og Mahimpyo
- JUNE
*Maablik og Masunod sa
Dhasalng Oras*
- JULY
Maantigo og Maabilidad
- AUGUST
*Maginhuhuhunon
para sa Uban*
- SEPTEMBER
Madaginoton
- OCTOBER
Matinud-anon
- NOVEMBER
Masaligan
- DECEMBER
Maalampon

Pangalan: _____

Baitang/Seksyon: _____

Paaralan: _____

Bumuo sa Pagsusulat ng Modyul

Manunulat: Irene B. Cimafranca

Editor: Jerry M. Perong

Tagasuri: Lindo O. Adasa Jr.
Jephone Yorong, EdD

Tagaguhit/Tagakuha ng Larawan: Irene B. Cimafranca

Tagalapat: Irene B. Cimafranca

Tagapamahala: Felix Romy A. Triambulo, CESO v

Oliver B. Talaoc, EdD

Dr. Ella Grace M. Tagupa, EdD

Dr. Jephone P. Yorong, EdD

Jose C. Overa

Macaria A. Manuta



Alamin

Pagkatapos mong isagawa ang modyul na ito, ikaw ay inaasahang:

- ❖ Magagamit ang dalawang sistema ng pagsusukat sa mga gawaing pang-industriya.
- ❖ Mapapahalagahan ang tamang paggamit ng dalawang sistema ng pagsusukat

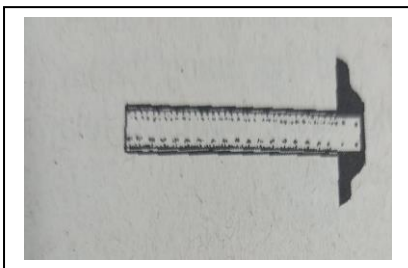


Balikan

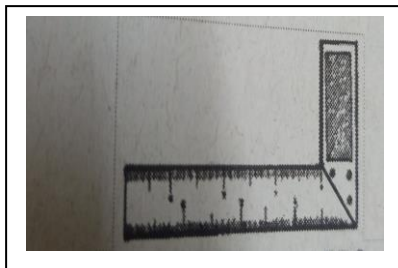
A. Panuto: Tukuyin ang sumusunod. Punan ang bawat patlang.

- 1.) _____ ay ginagamit sa pagsusukat ng mahahabang linya kapag nagdodrawing.
- 2.) _____ ay yari sa metal awtomatiko na may haba na dalawampu't limang (25) pulgada hanggang isang daang (100) talampakan.
- 3.) _____ ay kasangkapang yari sa kahoy na ang haba ay umaabot ng anim na piye at panukat ng mahabang bagay.
- 4.) _____ ay ginagamit sa pagsusukat ng mga mananahi.
- 5.) _____ ay ginagamit sa pagkuha ng mga digri kapag ikaw ay gumagawa ng mga anggulo sa iginuguhit na mga linya.

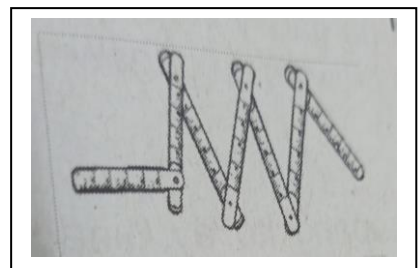
B.Panuto: Kilalanin ang bawat larawan. Isulat ang inyong sagot sa patlang.



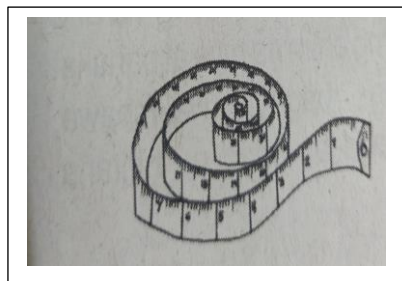
1. _____



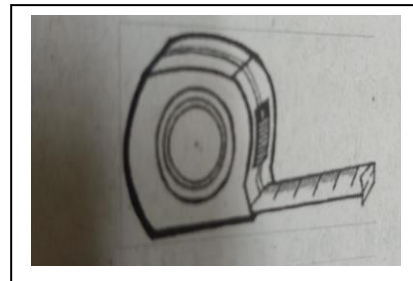
2. _____



3. _____



4. _____



5. _____



Tuklasin

Tunghayan ang larawan. Subukang sagutin ang mga kasunod na katanungan. Isulat sa inilaang patlang ang iyong sagot.



Tanong:

1. Ano ang inyong nakikita sa larawan? Saan ito ginagamit?

Sagot: _____

2. Paano ginagamit ang ruler?

Sagot: _____

3. Ano-ano ang ibig sabihin ng mga guhit at linyang makikita sa ruler?

Sagot: _____

Sa araling ito, malalaman mo kung ano ang dalawang sistema ng pagsusukat.



Suriin

Basahin at unawaing mabuti ang teksto.

MGA PAMAMARAAN NG PAGSUKAT

Ang dalawang sistema ng pagsusukat ay ang Sistemang Ingles na ginagamit ng matatanda at ang Sistemang Metrik na ginagamit sa ngayon.

Ang mga pamamaraang ito ay mahalaga upang may batayan sa pagkuha ng sukat at ang yunit na gagamitin lalo na kapag ito ay may kaukulang bayad.

Kung ikaw ay magpapatahi ng iyong uniporme, ano kayang uri ng pagsusukat ang gagamitin para maging tama ang lapat ng uniporme sa katawan mo?

Isa pang halimbawa, sa pagbili ng tela ano kaya ang ginagamit na pamamaraan ng mga pantalon, kurtina at iba pa?

Sa pagbili naman ng kahoy sa hardware anong uri naman kaya ng pagsusukat ang ginagamit ng tinder upang malaman ang babayaran ng mamimili?

Tulad din naman sa pagbili ng kawad ng koryente, kung ikaw ay gagawa ng extension cord, paano ito sinusukat upang maging batayan kung magkano ang babayaran ng isang mamimili?

Pag-aralan mo ito:

Sistemang Ingles

12 pulgada = 1 piye o talampakan

3 piye = 1 yarda

Sistemang Metrik

10 millimetro = 1 sentimetro

10 sentimetro = 1 desimetro

10 desimetro = 1 metro

100 sentimetro = 1 metro

1000 metro = 1 kilometro



Pagyamanin

Panuto: Sagutin ang sumusunod na tanong. Isulat sa inyong kuwaderno ang sagot.

1.) Ano ang kaibhan ng dalawang paraan ng pagsusukat? Ipaliwanag.

2.) Ano-ano ang mga unit ng pagsusukat sa bawat paraan nito?



Gawain

Gawain A

Panuto: Gumawa ng linya sa papel na may sumusunod na sukat.

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1.) 1.5 mm | 6.) $\frac{1}{2}$ sm |
| 2.) $1 \frac{1}{2}$ sm | 7.) 2 sm |
| 3.) $2 \frac{1}{2}$ sm | 8.) $\frac{1}{4}$ pulgada |
| 4.) $\frac{1}{2}$ pulgada | 9.) $\frac{5}{8}$ pulgada |
| 5.) $\frac{3}{4}$ pulgada | 10.) $2 \frac{1}{2}$ pulgada |

Gawain B

Panuto: Sagutin ang sumusunod. Ibigay ang katumbas na sukat ng sumusunod.

- | | | |
|------------------------|---|------------------|
| 1.) 36 pulgada | = | _____ piye |
| 2.) 6 talampakan | = | _____ yarda |
| 3.) 30 mm | = | _____ sentimetro |
| 4.) $4 \frac{1}{2}$ cm | = | _____ mm |
| 5.) $1 \frac{1}{2}$ km | = | _____ m |



Isaisip

Sa modyul na ito, natutuhan ko na and bawat pagsusukat ay nauuri sa dalawang sistema, ito ay _____ na ginagamit ng matatanda at ang _____ na ginagamit ngayon. Ang pagsasalin sa sistemang pagsusukat ng Metrik sa Ingles at Ingles sa Metrik ay naaayon sa _____ ng katumbas na sukat nito.



Tayahin

I. Panuto: Lagyan ng tsek (/) ang kahon kung ang yunit ng pagsusukat ay sistemang English o Metrik.

Yunit ng Pagsusukat	English	Metrik
1. yarda		
2. sentimetro		
3. pulgada		
4. metro		
5. desimetro		

II. Panuto: Ibigay ang katumbas na sukat ng sumusunod. Isulat ang titik ng tamang sagot.

- _____ 6. Ang 48 pulgada ay may katumbas na _____ na piye?
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
- _____ 7. Ang anim na talampakan ay may katumbas na _____ yarda?
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- _____ 8. Ang 30 millimetro (mm) ay may katumbas na _____ sentimetro (cm)?
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- _____ 9. Ang $4 \frac{1}{2}$ sentimetro (cm) ay may katumbas na _____ na millimetre (mm)?
A. 45 B. 40 C. 35 D. 30
- _____ 10. Ang $1 \frac{1}{2}$ kilometro (km) ay may katumbas na _____ metro (m)?
A. 1000 B. 1200 C. 1500 D. 2000



Karagdagang Gawain

Sukatin ang mga sumusunod na kagamitan sa inyong tahanan gamit and ruler o pull push rule ayon sa sistemang Ingles at isalin ang nakuhang sukat sa sistemang Metrik.

<i>Halimbawa ng kagamitan</i>	<i>Sistemang Ingles</i>	<i>Sistemang Metrik</i>
<i>1. pinto</i>		
<i>2. refrigerator</i>		
<i>3. aparador</i>		
<i>4. kama</i>		
<i>5. mesa</i>		



Susi sa Pagwawasto

<p>Tayahin</p> <ol style="list-style-type: none">1. English2. Metrik3. English4. Metrik5. Metrik6. C7. B8. C9. A10. C	<p>Gawain A</p> <ol style="list-style-type: none">1. 32. 23. 34. 455. 1,500 <p>Gawain B</p>	<p>Balikan</p> <p>A.</p> <ol style="list-style-type: none">1. T-square2. Pull-Push Rule3. Zigzag Rule4. Tape Measure5. Protraktor <p>B.</p> <ol style="list-style-type: none">1. T-square2. Iskuwalang Asero3. Zigzag Rule4. Tape Measure5. Pull-Push Rule
--	---	--

Sanggunian:

Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan Kagamitan ng mga Mag-aaral sa Ikaapat na Baitang

Edukasyong Pantahanan at Pangkabuhayan Patnubay ng Guro sa Ikaapat na Baitang