3

Republic of the Philippines
Department of Education
NATIONAL CAPITAL REGION
Misamis Street, Bago-Bantay, Quezon City

UNIFIED SUPPLEMENTARY LEARNING MATERIALS

MATHEMATICS 3
Quarter 4 Week 1

DEVELOPMENT & EDITORIAL TEAM

Writer: Amelia F. Aaron
Illustrator: Amelia F. Aaron
Layout Artist:Amelia F. Aaron
Content Editors:
Language Editors:
Management Team:
Regional Director : Malcolm S. Garma
SDS : Margarito B. Materum
CLMD Chief: Genia V. Santos
CID Chief : Ellery G. Quintia
Regional EPS (Math.): Bernadeth C. Daran
Regional LR Supervisor : Dennis M. Mendoza
SDO EPS (Math.) : Mirasol I. Rongavilla
SDO LR : Daisy L. Mataac

Pag-aari ng Pamahalaan. Hindi Ipinagbibili.

Aralin 1: Visualizes, represents, and converts time measure:

a. from seconds to minutes, minutes to hours, and hours to a day and vice versa
b. days to week, month and year and vice versa
c. weeks to months and year and vice versa
d. months to year and vice versa.

Mga Inaasahan

Pagkatapos ng araling ito, inaasahang nagagawa mo ang mga sumusunod:

- Naisasalin sa sukat ng oras ang segundo sa minuto, minuto sa oras at oras sa araw at vice-versa.
- Naisasalin ang araw sa linggo, buwan sa taon, linggo sa buwan at taon at vice-versa.

Unang Pagsubok

Panuto: Bilugan ang titik ng tamang sagot.

1. Anong oras ang ipinakikita sa orasan?
   a. 9:15 b. 9:30 c. 6:05 d. 6:45
2. Ilang minuto ang katumbas ng isang oras?
   a. 15 minuto b. 30 minuto c. 45 minuto d. 60 minuto
3. Ano naman ang tinutukoy ng maikling kamay sa orasan?
   a. oras b. minuto c. segundo d. araw

Gamitin ang kalendaryo para sa bilang 4-5.

ABRIL 2021						
Linggo	Lunes	Martes	Miyerkules	Huwebes	Biyernes	Sabado
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

4. Gamit ang kalendaryo sa naunang pahina, anong buwan ang nakasaad dito?
   a. Enero b. Pebrero c. Marso d. Abril

5. Kung titingnan ang kalendaryo sa naunang pahina, ilang araw mayroon ang buwan ng Abril?
   a. 28 b. 29 c. 30 d. 31

Balik-Tanaw

Panuto: Kahunan ang titik ng wastong sagot.

1. Alin sa mga sumusunod ang tamang oras na tumutukoy sa orasan?

   a. 10:15 c. 3:45
   b. 11:15 d. 3:50

2. Kung gusto nating malaman kung ilang araw ang bumubuo sa bawat buwan, tayo ay gumagamit ng ____________.
   a. orasan c. calculator
   b. kalendaryo d. lahat ng nabanggit

3. Ilang araw mayroon sa 5 linggo?
   a. 21 b. 30 c. 35 d. 45

4. Ilang oras ang bumubuo sa 6 na araw?
   a. 120 b. 124 c. 140 d. 144

5. Ilang buwan ang katumbas ng 1 ½ taon?
   a. 14 b. 16 c. 18 d. 24

Maikling Pagpapakilala ng Aralin

Ang mga sinaunang tao (Primitive men) ay gumamit ng posisyon ng araw, bituin, buwan at galaw ng mga hayop para masabi ang oras o panahon. Gumamit din sila ng sundial, waterclock, hour glass, kalendaryo at iba pang mga instrumentong nilikha nila hanggang sa naimbento ang iba't ibang klaseng orasan.

Conversion Factors

1	oras	=	60 minuto	1 buwan	=	30 araw
1	minuto	=	60 segundo	1 taon	=	365 ¼ araw
1	araw	=	24 oras	1 taon	=	52 linggo
7	araw	=	1 linggo	12 buwan	=	1 taon

Ang segundo, minuto, oras, araw at taon ay ang mga *standard* na yunit ng oras.

Sa pagsasalin (*convert*) ng malaking yunit sa maliit na unit, kailangan itong *i-multiply* sa *conversion factor* nito.

Malaking Unit	**Maliit na Unit**
1 minuto →	60 segundo
1 oras →	60 minuto
1 araw →	24 oras
1 linggo →	7 araw
1 taon →	12 buwan
1 buwan →	30 araw

(Pag-aari ng Pamahalaan. Hindi Ipinagbibili.)

Halimbawa:

A. 3 minuto = 180 segundo
(3 X 60) = 180

B. 2 oras = 120 minuto
(2 X 60) = 120

C. 4 araw = 96 oras
(4 X 24) = 96

D. 3 linggo = 21 araw
(3 X 7) = 21

E. 5 taon = 60 buwan
(5 X 12) = 60

F. 6 buwan = 180 araw
(6 X 30) = 180

Sa pagsasalin (*convert*) naman ng maliit na unit sa malaking unit, kailangan itong *i-divide* sa *conversion factor* nito.

Halimbawa:

A. 120 segundo = 2 minuto
(120 ÷ 60) = 2

B. 240 minuto = 4 oras
(240 ÷ 60) = 4

C. 168 oras = 7 araw
(168 ÷ 24) = 7

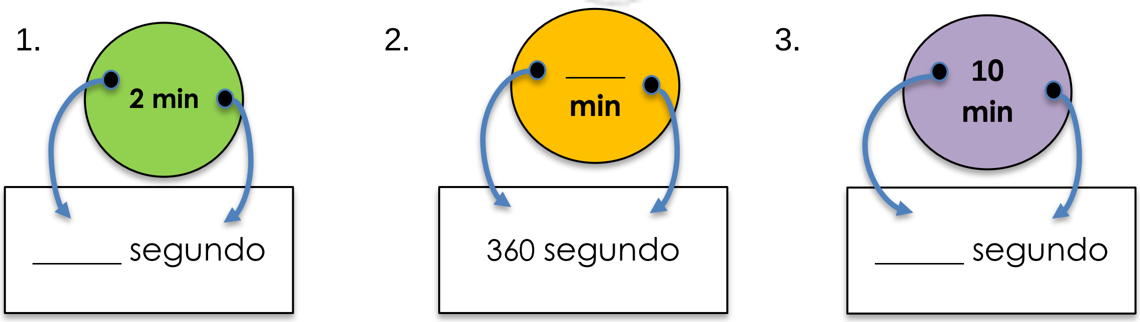
D. 28 araw = 4 linggo
(28 ÷ 7) = 4

E. 36 buwan = 3 taon
(36 ÷ 12) = 3

F. 90 araw = 3 buwan
(90 ÷ 30) = 3

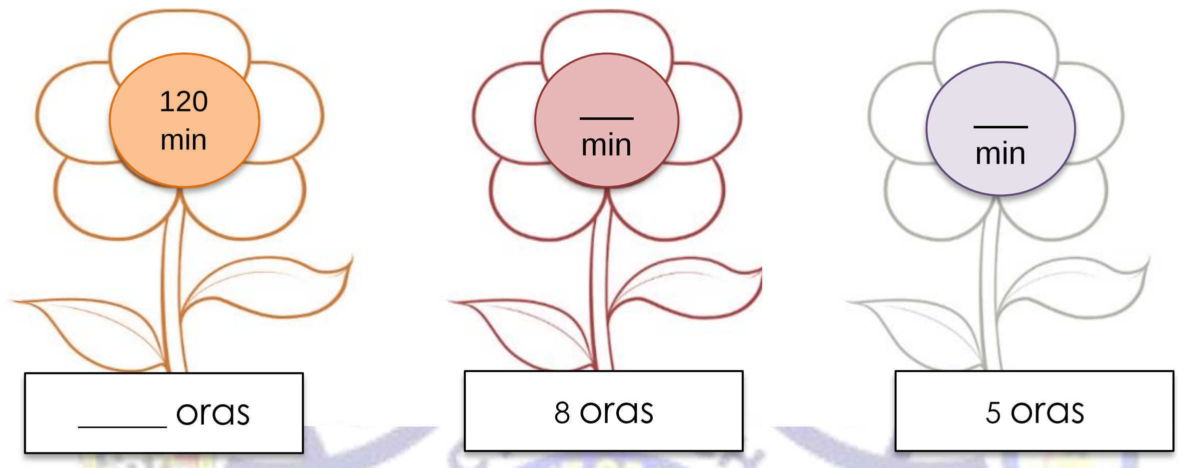
Gawain 1

A. Isulat ang katumbas ng mga sumusunod na minuto sa segundo at *vice-versa*.



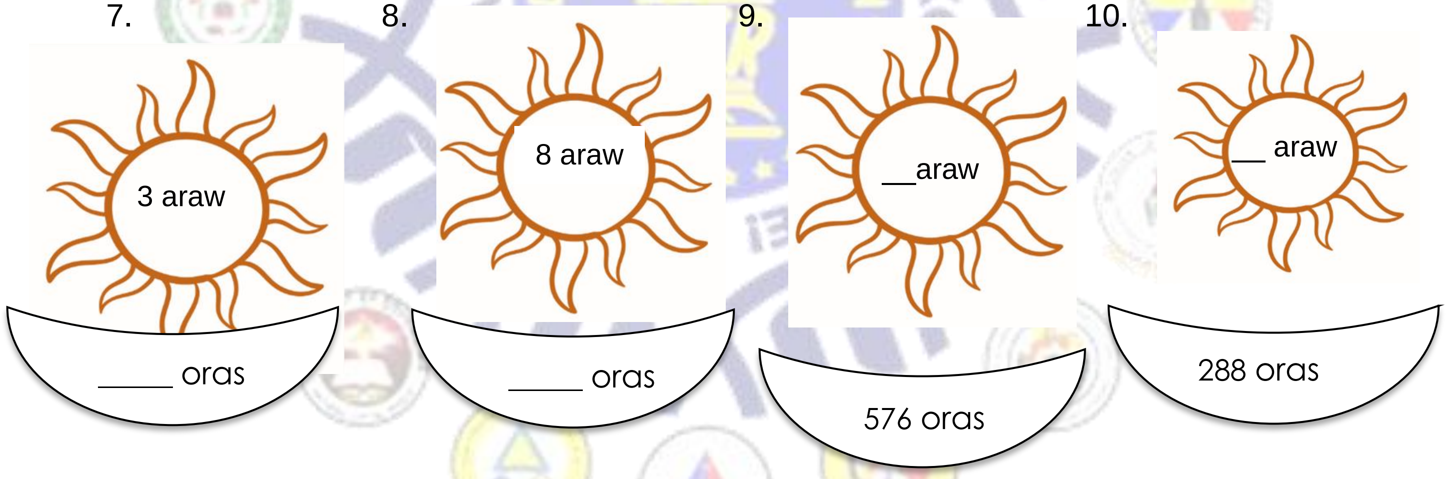
B. Isulat ang katumbas ng mga sumusunod na minuto sa oras at *vice-versa*.

4. 5. 6.



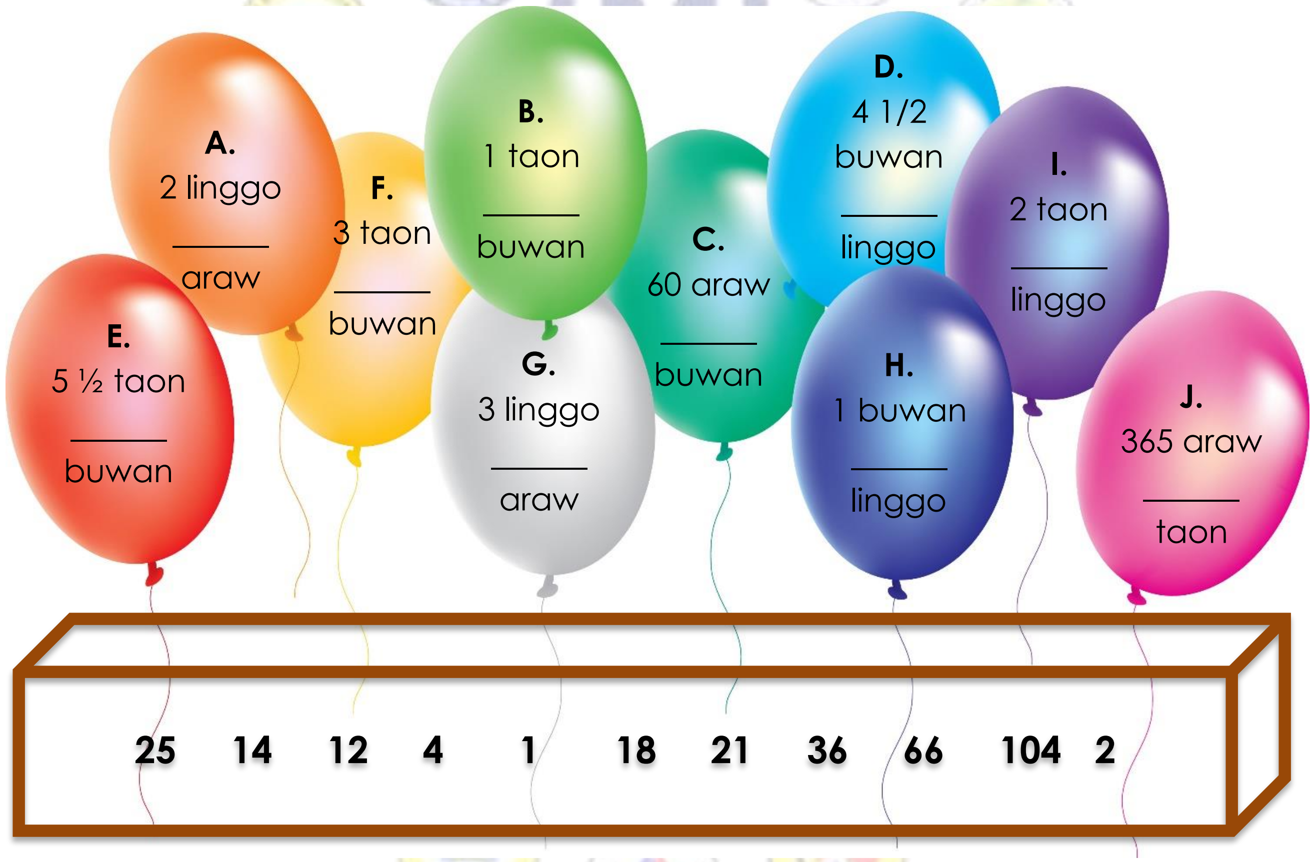
C. Isulat ang katumbas ng mga sumusunod na araw sa oras at vice versa.

7. 8. 9. 10.



Gawain 2

Panuto: Isulat ang katumbas na araw, linggo, buwan o taon ayon sa nakasaad na yunit. Piliin ang tamang sagot sa kahon na nasa ibaba.



(Pag-aari ng Pamahalaan. Hindi Ipinagbibili.)

Gawain 3

Panuto: Iguhit ang masayang mukha sa patlang kung magkatumbas ang mga sumusunod na *time measure* at malungkot na mukha naman kung hindi.

_______	1. 3 oras	=	180	minuto
_______	2. 5 araw	=	120	oras
_______	3. 7 araw	=	2	linggo
_______	4. 180 segundo	=	4	minuto
_______	5. 10 minuto	=	12	araw
_______	6. 30 buwan	=	2 ½	taon
_______	7. 4 taon	=	46	buwan
_______	8. 3 buwan	=	12	linggo
_______	9. 1 taon	=	52	linggo
_______	10. 10 linggo	=	60	araw

Tandaan

Maari nating isalin sa sukat ng oras ang segundo sa minuto, minuto sa oras, oras sa araw, araw sa linggo, buwan sa taon, at *vice-versa.* Ito ay mas madali nating maintindihan sa pamamagitan ng *conversion factors.*

Pag-alam sa mga Natutuhan

Panuto: Basahin at bilugan ang titik ng tamang sagot.

1. Ang pamilyang Reyes ay nagbabakasyon ng 35 araw sa Baguio. Ilang linggo sila nasa bakasyon?

   a. 3 linggo
   b. 4 na linggo
   c. 5 linggo
   d. 6 na linggo

2. Si Lino ay nanatili sa Bicol ng 90 na araw. Ilang buwan siyang nasa probinsya?

   a. 2 buwan b. 3 buwan c. 4 buwan d. 5 buwan

3. Si Nena ay nag-ipon ng pera sa loob ng 2 taon. Ilang araw niya inipon ang kanyang pera?

   a. 730 araw b. 830 araw c. 930 araw d. 945 araw

4. Si Gng. Cruz ay tumagal sa Saudi ng tatlo at kalahating taon. Ilang buwan siyang nanatili sa ibang bansa?

   a. 24 buwan b. 36 buwan c. 42 buwan d. 48 buwan

5. Si Lyka ay mahilig magbasa ng aklat. Matapos niyang basahin ang isang aklat ng 1 linggo at 3 araw, ilang oras niyang binasa ang aklat?

   a.140 oras b. 240 oras c. 340 oras d. 440 oras

Pangwakas na Pagsusulit

Panuto: Basahin. Bilugan ang titik ng tamang sagot.

1. Ilang oras mayroon sa 12 na araw?
   a. 280 b. 208 c. 288 d. 218

2. Ilang segundo mayroon sa 35 na minuto?
   a. 2 000 b. 2 001 c. 2 010 d. 2 100

3. Ilang minuto mayroon sa 18 na oras?
   a. 1 080 b. 1 008 c. 1 018 d. 1 028

4. Ilang linggo ang katumbas ng 3 buwan?
   a. 8 b. 10 c. 12 d. 16

5. Ilang buwan ang katumbas ng 10 taon?
   a.100 b.120 c. 130 d. 140

ANSWER KEY

Unang Pagsubok
1. b
2. d
3. a
4. d
5. c

Gawain 1
1. 120
2. 6
3. 600
4. 2
5. 480
6. 300
7. 72
8. 192
9. 24
10. 12

Gawain 2

A.14
B.12
C.2
D.18
E.66
F.36
G.21
H.4
I.104
J.1

Gawain 3
1. ☺
2. ☺
3. ☺
4. ☺
5. ☺
6. ☺
7. ☺
8. ☺
9. ☺
10. ☺

Pangwakas na Pagsusulit
1. c
2. d
3. a
4. c
5. b

Pag-alam sa natutuhan
1. c
2. b
3. a
4. c
5. b

Sanggunian:

Maths Booster (Grade 3)
Mathematics kagamitan ng Mag-aaral (Grade 3)
Math Connections (Grade 3)