

Mathematics 1

Microlearning Module

QUARTER 4 – Module 9

Reading and Writing Time

Using Analog Clock



Mathematics 1

Microlearning Module (MLM)

Quarter 4 – Module 9: Reading and Writing Time Using Analog Clock

First Edition, 2024

Republic Act 8293, Section 176 states that “No copyright shall subsist in any work of the Government of the Philippines.” However, obtaining prior approval from the government agency or office where the work originated is required for the commercial use of such work. This agency or office may, among other things, impose as a condition the payment of royalties.

Materials borrowed for this module (e.g., songs, stories, poems, images, brand names, trademarks, etc.) are the property of their respective copyright owners. The publisher and authors do not assert ownership or representation over them.

Published by the Department of Education- RO XII, Division of Sultan Kudarat

Development Team

Writer : Zalvie G. Marquez

Editors : Marybeth F. Palma, Albert John P. Aquino, Elsie S. Yson, Hazel D. Olegario,
Judy Ann C. Barretto

Evaluators : Marybeth F. Palma
Roger B. Famulag

Illustrator : Zalvie G. Marquez

Cover Art Designer: Jann Mark P. Oriel

Management Team: Crispin A. Soliven Jr., CESE – Schools Division Superintendent
Meilrose B. Peralta, EdD – Asst. Schools Division Superintendent
Ismael M. Ambalgan – Chief, CID
Sheryl L. Osano – EPS, LRMS
Rodolfo B. Bermudo Jr. EdD – EPS, Mathematics

Printed in the Philippines by

Department of Education – Region XII, Division of Sultan Kudarat

Office Address: Kenram, Isulan, Sultan Kudarat

Telefax: 064-471-1007

E-mail Address: depedsk.r12@deped.gov.ph

MICROLEARNING MODULE

Pangalan: _____ Baitang at Pangkat: _____ Iskor: _____

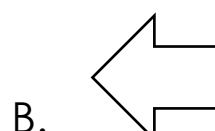
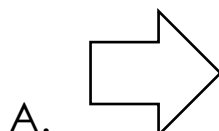
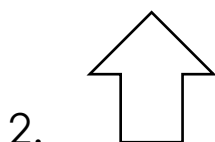
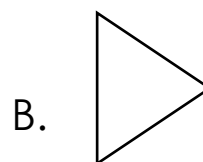
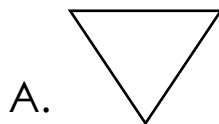
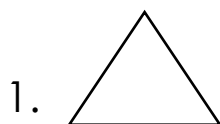
Asignatura: _____ Kuwarter: _____ MLM Bilang. _____

Guro: _____

Kasanayang Pagkatuto: Read and write time by the hour, half hour, and quarter hour using an analog clock

A. Ating Balikan!

Panuto: Piliin at bilugan ang tamang *quarter turn clockwise* ng mga sumusunod na bagay sa kaliwa.



B. Ano'ng Bago?

Panuto: Basahin ang talata sa ibaba at sagutin ang mga sumusunod na tanong.

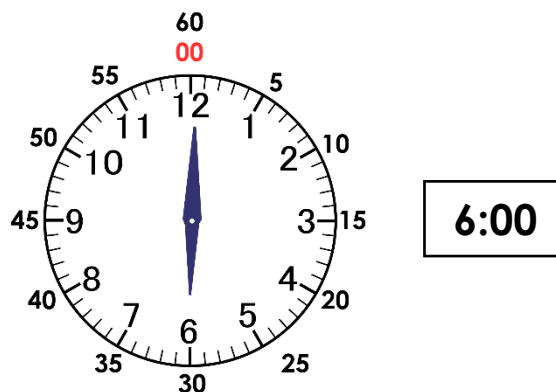
Gumising si Nena ng alas singko ng umaga upang makapag-ayos dahil may gaganaping parada sa kanilang paaralan. Makalipas ang isang oras ay nasa paaralan na siya. Anong oras nakarating si Nena sa paaralan?

Tanong:

1. Anong oras gumising si Nena?
2. Anong oras siya nakarating sa paaralan?
3. Anong bagay ang dapat gamitin upang malaman ang oras?

C. Ano Ito?

Ano ang *analog clock*?



Ang ***analog clock*** isang bagay na ginagamit sa pagtukoy ng oras kung kailan naganap ang isang gawain o pangyayari. Mayroon itong maikli at mahabang kamay at mga bilang mula isa (1) hanggang labindalawa (12).

Ang ***maikling kamay*** (*hour hand*) ay nagsasabi ng mismong oras at ang ***mahabang kamay*** (*minute hand*) naman ay nagsasabi ng minuto na ang katumbas ay tigilima (5) sa bawat bilang. Ang pag-ikot o paggalaw ng mga kamay ay pakanan.

Kapag nagsimula nang umikot ang mahabang kamay mula 12 at babalik muli ito sa 12, animnapung (60) minuto na ang nakalipas o katumbas ng isang (1) oras.

Ang oras ay maaari ring basahin o isulat ng may kalahating oras (*half hour*) o kuwarter na oras (*quarter hour*).

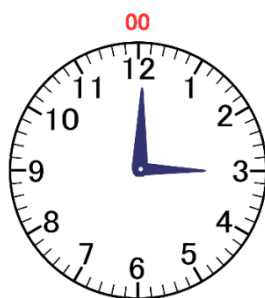
Pagbabasa at Pagsusulat ng Oras

Sa pagbabasa ng oras, tingnan ang bilang kung saan nakaturo ang maikling kamay. Siguraduhin naman na ang mahabang kamay ay nakaturo sa bilang na labindalawa (12).

Tingnan sa talahanayan sa ibaba kung paano basahin at isulat ang oras.

Salitang Ginagamit sa Pagbasa ng Oras	Simbolo
ala una	1:00
alas dos	2:00
alas tres	3:00
alas kwatro	4:00
alas singko	5:00
alas seis	6:00
alas siyete	7:00
alas otso	8:00
alas nuwebe	9:00
alas diyos	10:00
alas onse	11:00
alas dose	12:00

Halimbawa:



3:00

Sa ipinapakitang larawan, nakatapat ang maikling kamay sa bilang na tatlo (3) at ang mahabang kamay naman ay nasa labindalawa (12).

Kung babasahin ang orasan, ang oras ay alas tres o 3:00.

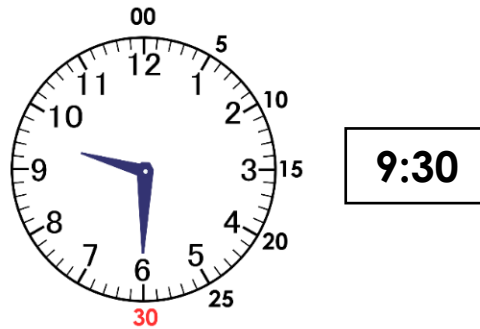
Pagbabasa at Pagsusulat ng Kalahating Oras

Sa pagbabasa naman ng kalahating oras, ang mahabang kamay ay nakaturo sa anim (6), na ang katumbas ay tatlumpung (30) minuto dahil ang bilang isa (1) hanggang anim (6) sa orasan ay may katumbas na tigilimang (by 5) minuto.

Ang talahanayan sa ibaba ay halimbawa ng tamang pagbasa at pagsulat ng kalahating oras.

Salitang Ginagamit sa Pagbasa ng Kalahating Oras	Simbolo
ala una y medya	1:30
alas dos y medya	2:30
alas tres y medya	3:30
alas kwatro y medya	4:30
alas singko y medya	5:30
alas seis y medya	6:30
alas siyete y medya	7:30
alas otso y medya	8:30
alas nuwebe y medya	9:30
alas diyos y medya	10:30
alas onse y medya	11:30
alas dose y medya	12:30

Halimbawa:



Ang oras na ipinapakita sa orasan ay alas nuwebe y medya o 9:30 dahil ang maikling kamay ay nakaturo sa siyam (9) at ang mahabang kamay ay nakaturo sa anim (6).

Tandaan na ang maikling kamay ay hindi eksaktong nakaturo sa siyam (9) dahil habang umiikot ang mahabang kamay ng orasan ay umiikot din ito.

Pagbabasa at Pagsusulat ng Kuwarter na Oras

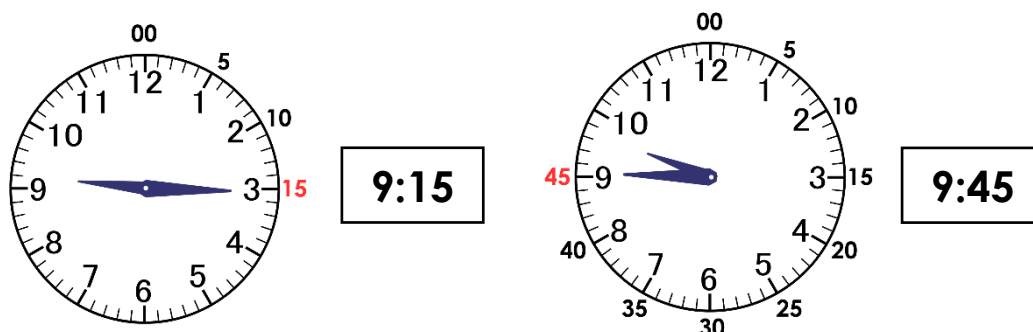
Kung ang oras naman ay nasa kuwarter, ang mahabang kamay ay maaaring nakaturo sa tatlo (3) na ang katumbas ay labinlimang (15) minuto o siyam (9) na ang katumbas ay apatnapu't limang (45) minuto.

Tingnan sa talahanayan ang mga oras na may kuwarter.

Mga Oras na Nagpapakita ng Kuwarter na Oras (Quarter Hour)	
1:15	1:45
2:15	2:45
3:15	3:45
4:15	4:45
5:15	5:45
6:15	6:45
7:15	7:45

8:15	8:45
9:15	9:45
10:15	10:45
11:15	11:45
12:15	12:45

Halimbawa:



Sa gawing kaliwa, ang oras na mababasa ay alas nuwebe kinse dahil ang maikling kamay ay nakaturo sa siyam (9) at ang mahabang kamay ay nakaturo sa tatlo (3).

Sa kanang bahagi naman, ang oras na mababasa ay alas nuwebe kuwarenta y singko dahil ang maikling kamay ay nakaturo sa siyam (9) at ang mahabang kamay ay nakaturo rin sa siyam (9).

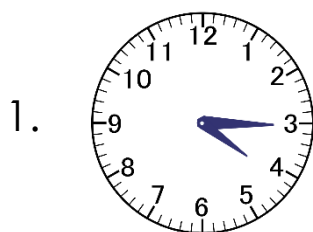
Laging tandaan na ang maikling kamay ay hindi na eksaktong nakaturo sa mismong oras nito dahil

habang umiikot ang mahabang kamay ng orasan ay umiikot din ito.

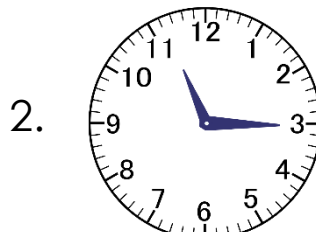
D. Ating Subukin!

Gawain 1

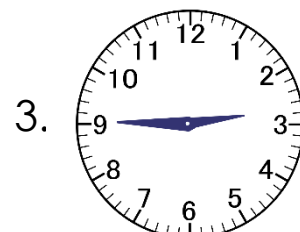
Panuto: Isulat sa loob ng kahon ang oras na ipinapakita ng orasan.



:



:

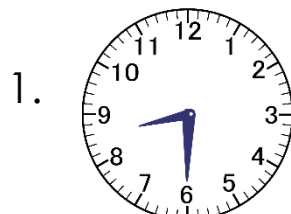


:

Gawain 2

Panuto: Pagtambalin ng linya ang Hanay A sa tamang oras nito sa Hanay B.

Hanay A



Hanay B

A. 3:30

B. 6:30

C. 8:30

12:30

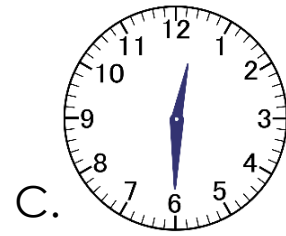
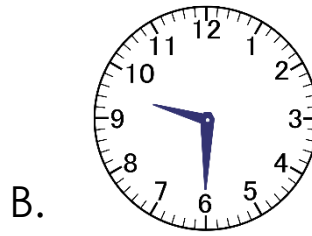
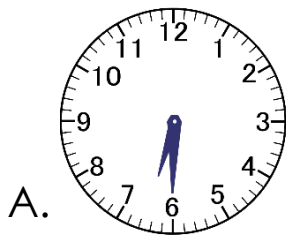
3.

D.

E. Tayahin Natin!

Panuto: Pillin ang titik ng tamang sagot.

1. Aling orasan ang nagpapakita ng alas seis y medya o 6:30?



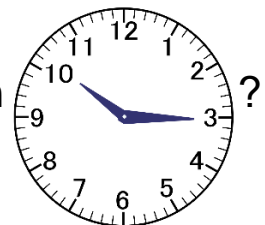
2. Paano isulat ang alas singko?

A. 5:00

B. 5:15

C. 5:30

3. Anong oras ang ipinapakita ng orasan



A. 10:15

B. 10:30

C. 11:1

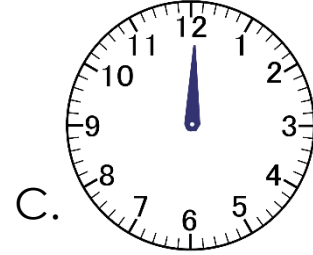
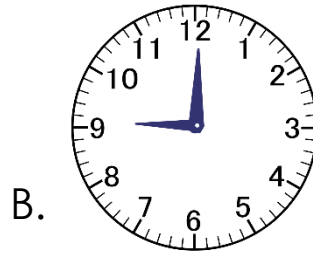
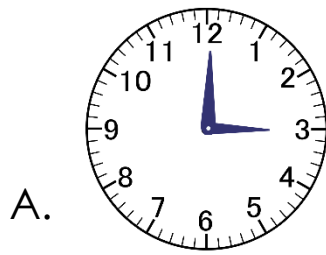
4. Paano isinusulat ang alas siyete kuwarenta y singko?

A. 7:15

B. 7:30

C. 7:45

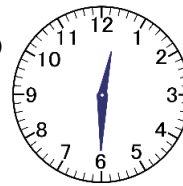
5. Aling orasan ang nagpapakita ng alas dose o 12:00?



Challenge

Directions: Encircle the letter of the correct answer.

1. What time was it two hours ago ?



A. 9:30

B. 12:30

C. 11:30

2. What might you be doing if it is 6:00 in the evening?

A. eating lunch

B. eating dinner

C. eating breakfast

3. What is another way to write quarter to 9?

A. 8:45

B. 9:15

C. 9:45

4. When the time is 6:30, where is the hour hand?

A. exactly on the 6

B. between 6 and 7

C. between 7 and 8

5. What is another way to say if the time is 6:45?

A. It is half past six o'clock.

B. It is quarter past six.

C. It is half to seven o'clock.

Answers Key

Mathematics 1

Quarter 4 – Module 9: Reading and Writing Time Using Analog Clock

Ating Balikan!

1. B
2. A

Ano'ng Bago?

1. 5:00 nang umaga
2. 6:00 nang umaga
3. *analog clock*

Ating Subukin!

Gawain 2

Gawain 1

- | | |
|-------------|----------|
| 1. C. 8:30 | 1. 4:15 |
| 2. D. 12:30 | 2. 11:15 |
| 3. A. 3:30 | 3. 2:45 |

Tayahin Natin!

1. A
2. A
3. A
4. C
5. C

Challenge

1. B
2. B
3. A
4. B
5. B

F.Mga Sanggunian

DepEd. Mathematics Matatag Curriculum Guide 2023

Padilla, Danilo S., Rodrigo V. Pascua, Lolita P. Dacuba, Marivic M. Calelao, Dahlia L. Silvania, and Maybellene A. Garlejo. *Mathematics – Unang Baitang Kagamitan ng Mag-aaral sa Tagalog, Binagong Edisyon 2017*. Republika ng Korea ng Prinpia Co., Ltd., 54 Gasanro 9 Gil, Geumcheongu, South Korea.

Quinco, Sheila Ruth C. and Payongayong, Jeselle G.
Payongayong. *Mathematics – Unang Baitang Self - Learning Module (SLM) Ikaapat na Markahan – Modyul 2: Pagsasabi at Pagsusulat ng Oras Gamit ang Orasan Unang Edisyon, 2021*. Pilipinas Department of Education – SOCCSKSARGEN Region.

DISCLAIMER

This Microlearning Module has been developed by DepEd - Division of Sultan Kudarat for educational purposes only. It is designed to supplement classroom instruction and should not be used as the sole source of information. Teachers are encouraged to exercise their professional discretion and tailor the content to suit their students' individual needs.

This resource is the exclusive property of DepEd-Division of Sultan Kudarat and is accessible to enrolled learners solely for academic purposes, at no cost. Any reproduction or conversion of this material in any form is strictly prohibited.

REGION XII - DIVISION OF SULTAN KUDARAT