

#1 Holy Angel Avenue, Sto. Rosario St., Angeles City 2009 Philippines

OPRELIM/OMIDTERM/OFINAL EXAMINATION 2ND Semester AY 2023–2024

ANSWER SHEET

38/50

NA	I/TEST ME: <u>//</u> CTION:	FRUM	CLYDE		ADILLA LASS SCHEDU	PROFESSOR: ENGR. M. C. A. SICAT LE: DATE: <u>MARCH</u> 05,20×
MU	LTIPLI	Е СПОІ	CE			
	1.	A	ВО	CO	DO	11. A BO CO DO
	2.	AO	B	CO	DO	
	3.	AO	B	CO	DO	12. AO BO, CO DO
	4.	AO	BO	CO	Do	13. AO BO CO DO
	5.	AO	вф	C	DO	14. AO BO CO DO
	6.	AO	B	CO	DO	15. AO BO CO DE
	7.	AO	Bo	co	DO	16. AO BO CO DO 17. AO BO CO DO
	8.	AO	B	CO	DO	18. AO B● CO DO
	9.	AO	во	СО	D	19. AO BO CO D●
	10.	AO	B●	CO	DO	20. AO BO CO De

*YOU MAY USE THE SPACE BELOW AND THE BACK PORTION FOR YOUR SOLUTION.

21]
$$f(x) = (7x-4)(3x+8)^4$$

 $f'(x) = (0)(1)^4 \cdot (0!) \cdot (4!)$
 $= (7x-4) 4(3x+8)^3 \cdot 7 \cdot 3$

(7) (3) $(7x^{-4})$ $4(27x^{5} + 162x^{2} + 384x + 704)$ 2 $(7x^{-4})$ $(108x^{5} + 648x^{2} + 1536x + 2816)$ $(147x^{-84})$

15 876 x 4 + 95 256x3 + 225792x2 + 413 952x -(9072x3 + 129024 x + 54432x2 + 236544

f'(x)= 15876x4+86184x3+201360x2+284928x+236544