

ANSWER SHEET (1–30)

ວິຊາ: ຄະນິດສາດ

PART A (1–20)

1. B

2. C

3. B

4. C

5. A

6. D

7. B

8. A

9. C

10. D

11. A

12. B

13. C

14. A

15. D

16. B

17. C

18. A

19. D

20. B

PART B (21–25)

21. True

22. False

23. True

24. True

25. True

PART C (26–30)

26. $\gcd =$ ຕົວຫານຮ່ວມໃຫຍ່ສຸດ (ຕົວຢ່າງ $\gcd(12,18)=6$)

27. Euclidean Algorithm: ຫານຊ້າງຈົນເຫຼືອເສດ 0

28. $x = -6, y = 13$

29. $x \equiv 6 \pmod{37}$

30. ກວດ $\gcd \rightarrow$ ຫາ inverse \rightarrow ຄຸນ \rightarrow ສະຫຼຸບ