

|   |                  |  |   |                     |             |
|---|------------------|--|---|---------------------|-------------|
| 1. 2.5 மெட்ரிக்டொன்   | 2. $3x(5xy - 6)$ | 3. 31  | 4. 47   | 5. $\frac{11}{9}$   | 6. $-5, 3x$ |
| 7. $32^0$   | 8. 24            | 9. $5a + 8b$   | 10. 5, 5  | 11. 20<br>துண்டுகள் | 12. 29      |
| 13. $5m$  | 14. 36 பேர்      | 15. $\notin \quad \in$                                   | 16. $y = 70^0$  | 17. $12cm, 56cm$    | 18. 15      |
| 19. $11x + 4$   | 20. 120          | 20 $\times$ 2 = 40 புள்ளிகள்                             |   |                     |             |
| பகுதி - 2   |                  |  |   |                     |             |
| 01. (a) i. அடுத்துள்ள கோணங்கள்<br>$a + b = 180^0$<br>பெறலாம்<br>ii. பொருத்தமான முறையில் படிமுறையை எழுதல்<br>முக்கோணி ஒன்றின் அகக்கோணங்களின்<br>கூட்டுத்தொகை $180^0$ |                  | 1 புள்ளி<br>1 புள்ளி<br>4 புள்ளி<br>2 புள்ளி             | 02. i. $\frac{23}{4}$ 1 புள்ளி<br>ii. $\frac{6}{14}$ வேறு ஏதாவது 1 புள்ளி<br>iii. $\frac{5}{2}$ 1 புள்ளி<br>iv. (அ) $\frac{10}{3}$ (ஆ) $\frac{24}{5}$ 4 புள்ளி<br>v. 8 km 4 புள்ளி  |                     |             |
| 03. (a) i. $20ab$<br>ii. $x = 2$<br>iii. $y = 3$<br>b. i. $\frac{3a}{2} + 5 = 11$<br>ii. $a = 4$  |                  | 1-புள்ளி<br>2 புள்ளி<br>3 புள்ளி<br>3 புள்ளி<br>2 புள்ளி | 04. i. $4a$ 4 புள்ளி<br>ii. $1 - (-4)$ 2 புள்ளி<br>iii. $+5$ 2 புள்ளி<br>iv. $+5$ 2 புள்ளி<br>v. $-8$ 1 புள்ளி  |                     |             |
| 05. i. 14 400 , 80 000<br>ii. 9 : 5<br>iii. 45 000 , 25 000<br>iv. 20000  |                  | 2 புள்ளி<br>3 புள்ளி<br>4 புள்ளி<br>2 புள்ளி             | 06. i. இரட்டை அடைப்பு முறை<br>வென்உரு முறை 2-புள்ளி<br>ii. $A = \{ 1,3,5,7,9 \}$ 2-புள்ளி<br>iii. $A = \{ 1 \text{ தொடக்கம் } 10 \text{ வரையுள்ள ஒற்றை } \}$ 2-புள்ளி<br>iv. $5 \in A$ 2-புள்ளி<br>(b) $P = \{ 3,6,9,12,15,18 \}$ 2-புள்ளி<br>$n(P) = 6$ 1-புள்ளி |                     |             |
| 07. 1. வட்டம் வரைதல்<br>2. அறுகோணி அமைத்தல்<br>3. பெயரிடல்<br>4. முக்கோணியைப் பெறல்<br>5. சமபக்க முக்கோணி   |                  | 2-புள்ளி<br>4-புள்ளி<br>2-புள்ளி<br>2-புள்ளி<br>1-புள்ளி |   |                     |             |