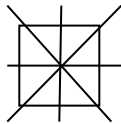
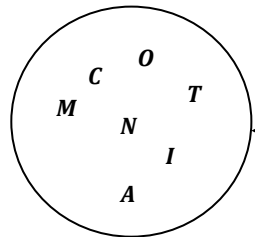


2ND TERM EXAMINATION – 2016
MARKS SCHEME / MATHEMATICS
GRADE –7

பகுதி – 1

- | | |
|--|--|
| <p>01. $\frac{2}{3} - \frac{1}{8}$
$\frac{16-3}{24} = \frac{13}{24}$</p> <p>02. 180g</p> <p>03. 20</p> <p>04. சரியான விடைக்குப் புள்ளி வழங்குக 130⁰</p> <p>05. 3y, 4</p> <p>06. $P = \{M, A, T, H, E, I, C, S\}$</p> <p>07. சரியாக எண்கோட்டில் குறித்தல் (-4)</p> <p>08. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$</p> <p>09. i. சமபக்க முக்கோணி
ii. சமனில்பக்க முக்கோணி</p> <p>10. i. $2a + 3$ ii. $P = 6a + 6$,
$P = 6(a + 1)$</p> | <p>11. $\frac{2.25}{15} = 0.15m$</p> <p>12. i. 21 ஆம் சதாப்தம்
ii. 11.05.10</p> <p>13. 87</p> <p>14. $6y + 4x + 2$</p> <p>15. $2 \times 3 = 6$</p> <p>16. 52.05</p> <p>17. $2^2 a^3 y^2$</p> <p>18. </p> <p>19. $4\frac{3}{5}$</p> <p>20. $x = 2$ $20 \times 2 = 40$ புள்ளிகள்</p> |
|--|--|

பகுதி – 2

- | | |
|---|---|
| <p>01.(a) i. சரியான விடைக்கு புள்ளி வழங்குக 1
ii. mm, cm, m, km 1
iii. mm 1</p> <p>(b) i. சரியான அமைத்தலுக்கு 2
ii. கோணம் வரைதல் 2</p> <p>(C)i. 200m 1
ii. 800m 2</p> <p>(d)i. $150cm^2$ 2
ii. $25cm^2$ 2
iii, $125cm^2$ 2</p> <p>02. (a)i. அலகுப்பின்னங்கள் இரண்டு 2புள்ளி
ii. 0.038 1
iii. (அ) $\frac{5}{24}$ (ஆ) $2\frac{13}{14}$ 4புள்ளிகள்</p> <p>(b) ஆசிர 2 புள்ளி</p> <p>(c) i. $\frac{2}{9} < \frac{2}{3}$ ii. $7\frac{5}{6} > 5\frac{3}{6}$ 2புள்ளி</p> | <p>3. (a) i. $A = \{C, O, M, U, N, I, A, T\}$ 3</p> <p>ii.  2</p> <p>iii. $P = \{1, 4, 9, 16, 25\}$ 3
iv. $Q = \{1-25$ வரையிலான சதுர எண்கள்} 3</p> <p>04. i. 642, 894 வேறு ஏதாவது 2
ii. 6 2
iii. இ.சு 9 எண் ஒன்றின் இ.சுட்டி 3 ஆல் வகுபடுமாயின் அவ் எண்ணை 3 ஆல் வகுக்கலாம் 2
iv எண் ஒன்றின் கடைசி இரண்டு இலக்கங் களிநாலான எண் 4ஆல் வகுபடுமாயின் கடைசி இரு இலக்கங்களும் 00 ஆயின் 2
v. 942 வேறு ஏதாவது 1
vi. 7200, 625, 40, 405 2</p> |
|---|---|

05. i. 1, 2, 3, 6, 9, 18 2
ii. 2,3 2
iii. $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$ 2
iv. $2^3 \times 3^2$ 2
v. 36 3

06. (a) i. $x + 7 = 20$
ii. $x = 13$
(b) i. எண்கோட்டில் காட்டல்
ii. (அ) $\frac{2}{7}$
(ஆ) -1.4

07. i. $2g375mg$, $2.375g$ 2
ii. $18g 125mg$ 3
iii. $60kg 240g$ 3
iv. $3kg 500g$ 3