



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - උතුරු මැද පළාත
පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2024

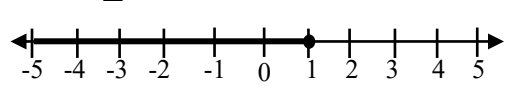
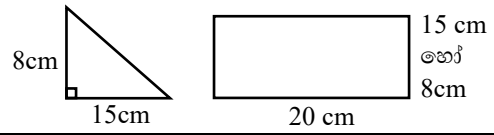
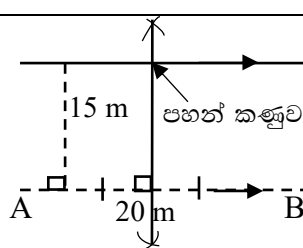


පිළිතුරු පත්‍රය

II ශ්‍රේණිය

ගණිතය

I - පත්‍රය - A කොටස

01. 6 හා 7	2	②	14. $a = 30^0 \times 2 = 60^0$ $b = \frac{(360^0 - 60^0)}{2} = 150^0$	1 1	②
02. $x + 50^0 = 110^0$ $x = 60^0$ $x + y + 60 = 180^0$ $x = 60^0$	1 1	②	15. $\frac{2}{3} \rightarrow 6 \times 5 = 30$ $\frac{2}{3} \rightarrow \frac{30}{2} \times 3 =$ මිනිස් දින 45	1 1	②
03. $\frac{44 \text{ cm}}{4}$ 11 cm	1 1	②	16. $1 \geq x$ 	1 1	②
04. $6 = x + 1$ $x = 5$	1 1	②	17. 	1 1	②
05. $47.5 = 50 + x$ අපගමන වල මධ්‍යන්‍යය -2.5	1 1	②	18. $\frac{100}{92} \times 920$ රු: 1000	1 1	②
06. $32 = 2^5$	2	②	19. QR = XY හෝ PQ = YZ හෝ PR = XZ හෝ කෝ.කෝ.පා. අවස්ථාව	1 1	②
07. (ii) හා (iii)	2	②	20. පැය 1 \rightarrow 60 km පැය 4 \rightarrow 60 x 4 = 240 km	1 1	②
08. $2a - a - 3b + 2b = 7 - 2$ $a - b = 5$	1 1	②	21. 21 + 15 36	1 1	②
09. $10^2 = AC^2 + 6^2$ AB = 8 x 2 = 16cm	1 1	②	22. $m = 50^0 + 35^0$ $m = 85^0$	1 1	②
10. 22 x 15 330 cm ²	1 1	②	23. $\frac{y}{2} \times \frac{1}{5}$ $\frac{y}{10}$	1 1	②
11. 5 හා 25	1+1	②	24. AB හි ලම්භ සමච්ඡේදකය AB ට 15 m දුරින් සමාන්තර රේඛාව 	1 1	②
12. $180^0 - (80^0 + 50^0)$ PQ = PR	1 1	②	25. $\frac{4}{10}$ හෝ $\frac{2}{5}$	2	②
13. $y = 5x$	2	②			

I - ප්‍රශ්න - B කොටස

<p>(01) (i) $\frac{1}{5} + \frac{1}{4}$ $\frac{4+5}{20}$ $\frac{9}{20}$</p> <p>(ii) $\frac{9}{20} \rightarrow 180^0$ මුළු පොත් $\frac{180^0}{9} \times 20$ 400</p> <p>(iii) $\frac{40}{400}$ $\frac{1}{10}$</p> <p>(iv) $400 - (180 + 40)$ $400 - 220 = 180$ $180 \times \frac{2}{3} = 120$ $\frac{120}{400} = \frac{3}{10}$</p>	<p>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</p>	<p>③ ② ② ③</p>	<p>(03) (i) 5×6 මිනිස් දින 30</p> <p>(ii) $5 \times 2 = 10$ $30 - 10 =$ මිනිස් දින 20</p> <p>(iii) $\frac{20}{(5-3)} = \frac{20}{2} = 10$ මුළු දින ගණන $2 + 10 = 12$ අමතර දින ගණන $12 - 6 = 6$</p> <p>(iv) $30 \times$ රු. 2000 රු. 60 000</p>	<p>1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1</p>	<p>② ② ③ ③</p>
<p>(02) (i) $\frac{14}{2} = 7 m$</p> <p>(ii) $\frac{1}{2} \times 2\pi r = \frac{1}{2} \times 2 \times \frac{22}{7} \times 7$ = 22 m</p> <p>(iii) $\frac{1}{4} \times \frac{22}{7} \times 14 \times 14 - \frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7$ 154 - 77 77 m²</p> <p>(iv) $\frac{1}{2} \times 14 \times 14 \times 300$ 98 × 300 රු. 29400</p> <p>(v) $\frac{28m}{2} = 14$ කණු ගණන 14 + 1 15</p>	<p>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</p>	<p>① ② ③ ② ②</p>	<p>(04) (i) $\frac{120}{4} = 30$</p> <p>(ii) $360^0 - (90^0 + 60^0 + 60^0)$ $360^0 - 210^0 = 150^0$</p> <p>(iii) $120 - (17 + 13)$ 90</p> <p>(a) එළවන්ට අදාළ කෝණය $\frac{17}{90} \times 360^0 = 68^0$ හාචුන්ට අදාළ කෝණය $\frac{20}{90} \times 360^0 = 80^0$</p> <p>(c) $80^0 - 60^0$ 20^0 කින් වැඩි වී ඇත.</p>	<p>1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1</p>	<p>① ② ② ④ ① ①</p>
<p>(05) (i)</p> <p>(ii) වට කිරීමට</p> $\frac{6}{36} = \frac{1}{6}$ <p>(b) (i)</p> <p>(ii) $\left(\frac{4}{5} \times \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}\right)$ $\frac{7}{20}$</p>	<p>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</p>	<p>① ② ③ ② ③</p>	<p>2 1 1 1 1 1 1 1 1 1</p>	<p>② ② ③ ③</p>	
<p>10</p>		<p>10</p>	<p>10</p>		

