

උතුරු මැද පළාත් දෙවනවාර පරීක්ෂණය 8 ශ්‍රේණිය- 2024

ගණිතය - පිළිතුරු පත්‍රය

I. කොටස

1) 11,13	12) 15
2) (a) (-11)	13) 32
3) $x=3$	14) $\frac{1}{2}$
4) $\frac{2}{3}$,	15) සනකය, සවිධි චතුස්තලය, සවිධි ද්වාදසතලය, සවිධි වින්සතිතලය, සවිධි අෂ්ටතලය ආදී
5) 45	16) 21cm^2
6) 36cm	17) $576=2^2 \times 2^2 \times 2^2 \times 3^2$ $=24$
7) 22t 792kg	18) සඳුදා පෙරවරු 02:30
8) 8	19) රු.185.00
9) $x=110$	20) (a). 4 ∈ A (b). 2 ∈ B
10) (+1)	
11) $5y(3p+q+2r)$	

එක් පිළිතුරකට ලකුණු 2 බැගින්

II. කොටස

1)

	A 2	5		B 2
	2		E 2	4
C 7	5		2	
		D 1	2	5

පහලට.....

A=(උ.02)

E=(උ.02)

B=(උ.02)

හරහට.....

A (උ.02)

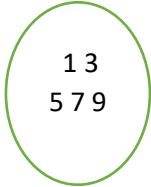

C(උ.03)

E (උ.03)

D(උ.02)

<p>02). (a) i. $15000 \times 12 : 10000 \times 8 : 5000 \times 8$ (උ.02) ii. $9:4:2$(උ.01) iii. නිර්මල 40000 (උ.02) නිකුත් 20000 (උ.02) b $10:6:3$(උ.02)</p>	<p>4) (a) i. $2x=36$ $x=18$.....(උ.03) ii. $y=54$(උ.04) (b) i. $2x+10$.....(උ.01) ii. $2x+2x+10=90$ $4x +10-10=90-10$ $4x=80$ $x=20$.....(උ.03)</p>
---	---

<p>03)</p> <p>(a)</p> <p>(i) $5\frac{2}{3}$.....(උ.01)</p> <p>(b)</p> <p>I. $\frac{7}{12}$.....(උ.03)</p> <p>II. $\frac{3}{21}$.....(උ.02)</p> <p>III. $\frac{4}{33}$.....(උ.02)</p> <p>IV. 9(උ.03)</p>	<p>5).</p> <p>i. 60%.....(උ.02)</p> <p>ii. $\frac{9}{20}$.....(උ.02)</p> <p>iii. 10%.....(උ.03)</p> <p>iv. රු.20000.....(උ.04)</p> <p>6)</p> <p>i. ABP ත්‍රිකෝණය(උ.02)</p> <p>ii. X=60.....(උ.02)</p> <p>iii. b=30.....(උ.02)</p> <p>iv. a=60.....(උ.02)</p> <p>v. $\widehat{BC} = a+b = 90$.....(උ.01)</p> <p>$\widehat{AC} = 60$.....(උ.01)</p> <p>$\widehat{CB} = 30$.....(උ.01)</p>
---	---

<p>07).</p> <table border="1" data-bbox="203 1344 747 1491"> <tr> <td>සමපාද ත්‍රිකෝණය</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>සමාන්තරප්‍රය</td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>සාප්‍රකෝණාස්‍රය</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>(උ.05)</p> <p>p →  (උ.01)</p>	සමපාද ත්‍රිකෝණය	3	3	සමාන්තරප්‍රය	0	2	සාප්‍රකෝණාස්‍රය	2	2	<p>Q → (උ.01)</p> <p>i. n(P)=5.....(උ.01)</p> <p>ii. n(Q)=7.....(උ.01)</p> <p>iii. නැත, එය අභිගුණය කුලකයකි..... (උ.02)</p>
සමපාද ත්‍රිකෝණය	3	3								
සමාන්තරප්‍රය	0	2								
සාප්‍රකෝණාස්‍රය	2	2								

--	--