



**නැණ සයුර අධ්‍යාපනික වැඩසටහන**  
**උතුරු මැද පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව**  
 සාධන මට්ටම අනාවරණය කර ගැනීමේ පරීක්ෂණය  
 2021 අධ්‍යයන වර්ෂය ( 2022 )



08 ශ්‍රේණිය

ගණිතය පිළිතුරු පත්‍රය

<p>( 15 ). <math>80 \times 5 = 400</math></p> <p>මුළු අම් ගෙඩි ගණන = 400 .....(උ. 01)</p>	<p>( 16 ). <math>= \frac{5}{6} \times \frac{12}{11}</math> ..... (උ. 01)</p> <p><math>= \frac{10}{11}</math> ..... (උ. 01)</p>
<p>(17). <math>09 : 30 + 9</math> පැය 30 මිනිත්තු</p> <p><math>19 : 00 /</math> ප. ව. 7.00 .....(උ. 02)</p>	<p>(18). iii. 8 cm, 9 cm, 12cm .....(උ. 02)</p>
<p>( 19 ). P : Q : R</p> <p>4 : 6 : 5 .....(උ. 02)</p>	<p>( 20 ). <math>P + 2 = 4 \times 3</math> ..... (උ. 01)</p> <p><math>P + 2 - 2 = 12 - 2</math></p> <p><math>P = 10</math> ..... (උ. 01)</p>

## II කොටස

<p>(01). i. දැන් සමුභයේ = 157 , 174 ..... (උ. 02)</p> <p>වෘත්ත පත්‍ර සටහනේ = 139 , 150 ..... (උ. 02)</p>	
<p>ii. පරාසය = 179 -135 ..... (උ. 01)</p> <p>= 44 ..... (උ. 01)</p>	
<p>iii. මාතය = 157</p> <p>මධ්‍යස්ථය = <math>\frac{153 + 157}{2}</math> ..... (උ. 01)</p> <p>= 155 ..... (උ. 01)</p>	<p>මධ්‍යස්ථය = <math>\frac{16+1}{2}</math> ..... (උ. 01)</p> <p>(8 වැන්න + 9වැන්න )/2</p>
<p>iv. <math>\frac{4}{16} \times 100\%</math></p> <p>25 % ..... (උ. 01)</p>	
<p>b. i. ADC ත්‍රිකෝණයේ</p> <p><math>40^0 + 70^0 + X = 180^0</math> ..... (උ. 01)</p> <p><math>X = 70^0</math> ..... (උ. 01)</p>	<p>ii. BCDE චතුරස්‍රයේ</p> <p><math>80^0 + 70^0 + 70^0 + Y = 360^0</math> ..... (උ. 02)</p> <p><math>Y = 140^0</math> ..... (උ. 01)</p>

<p>02 ). a) i. <math>B = \{ P, O, L, N, A, R, U, W \}</math> ..... (උ. 02)</p>	
<p>ii. වෙන් රූපයක දැක්වීම ..... (උ. 02)</p>	<p>iii. <math>n(B) = 8</math> ..... (උ. 01)</p>
<p>b) i. 9 ..... (උ. 02)</p>	<p>ii. 2 ..... (උ. 02)</p>
<p>iii. <math>\frac{7}{9}</math> ..... (උ. 02)</p>	<p>iv. <math>\frac{0}{9}</math> හෝ 0 ..... (උ. 01)</p>

(03). a) i.  $8.23 \times 4.6 = 37.858$  ..(c. 01)

ii.  $0.0823 \times 0.46 = 0.037858$  ..(c. 01)

b) i.  $3a(5b - 2a)$  ..... (c. 02)

ii.  $4(4x + 6y - 2) + 6 = 16x + 24y - 8 + 6$  ..... (c. 01)

$= 16x + 24y - 2$  ..... (c. 01)

iii.  $2p - q + 8 = 2 \times 2 - (-3) + 8$  ..... (c. 01)

$= 4 + 3 + 8$

$= 15$  ..... (c. 01)

iv.  $\frac{1}{3}(2a - 3) = 5$

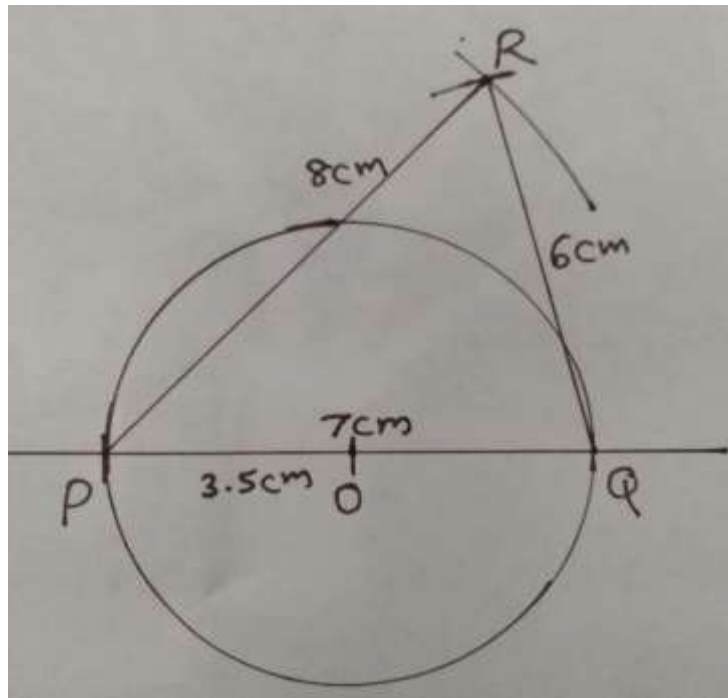
$3 \times \frac{1}{3}(2a - 3) = 5 \times 3$  ..... (c. 01)

$2a - 3 + 3 = 15 + 3$

$\frac{2a}{2} = \frac{18}{2}$  ..... (c. 01)

$a = 9$  ..... (c. 01)

(04)



i. (c. 02)

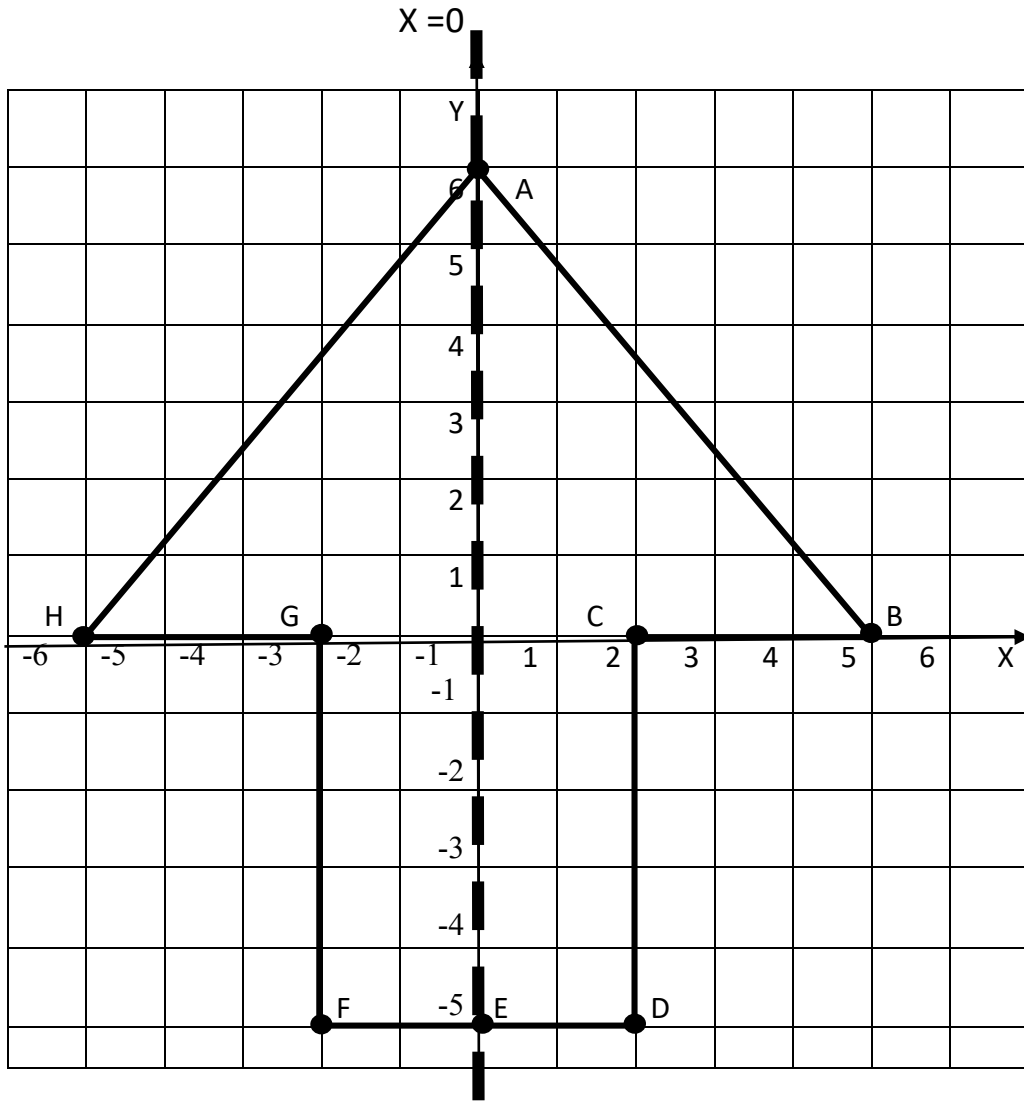
ii. (c. 03)

iii. (c. 02)

iv. (c. 02)

v.  $\angle PRQ$  කෝණයෙහි අගය  $= 58^\circ (\pm 2^\circ)$  ..... (c. 02)

(05)



- i. කාටිසිය තලය නිවැරදිව ඇඳීමට ..... (උ. 01)  
ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කිරීම ..... (උ. 04)  
ලක්ෂ්‍යය අනුපිලිවලින් යාකර සංවෘත රූපයක් ලබා ගැනීම ..... (උ. 01)
- ii.  $x=0$  ..... (උ. 02)
- iii. a) ඒකක 6 යි. .... (උ. 01)  
b)  $= \frac{1}{2} \times 10 \times 6$  ..... (උ. 01)  
 $= 30$  වර්ග ඒකක ..... (උ. 01)

- (06) i.  $= 40000 \times \frac{3}{10}$  ..... (උ. 01)  
 $=$  රු 12000 ..... (උ. 01)
- ii.  $\frac{8000}{40000} = \frac{1}{5}$  ..... (උ. 02)

