

කාර්ය පත්‍රිකාව 1.1

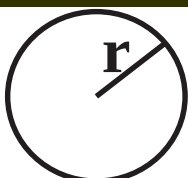
පරිමිතිය



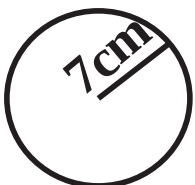
උපදෙස්

♣ දී ඇති රූප වල වටේ දිග (පරිමිතිය) සොයන්න

රූපය	වටේ දිග (පරිමිතිය)
	වටේ දිග = $8 + 8 + 8 + 8$ = cm



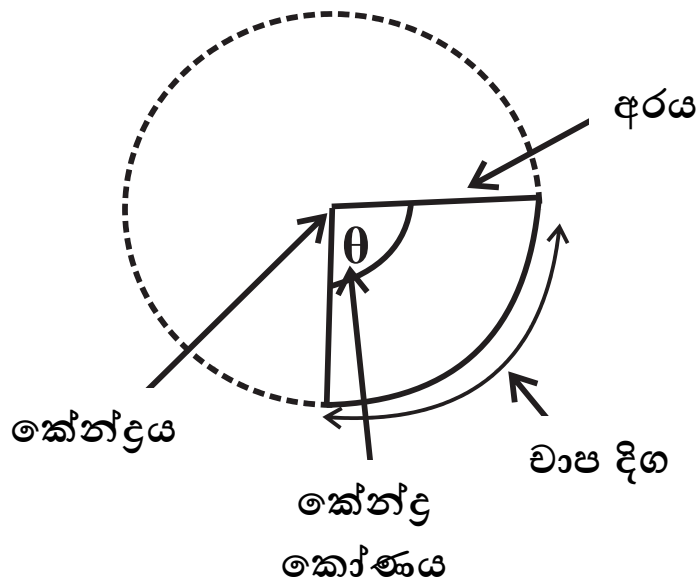
අරය r වන වෘත්තයක වටේ දිග(පරිමිතිය) සොයනු ලබන්නේ $2\pi r$ සූත්‍රය මගිනි. මෙහි $\pi = \frac{22}{7}$ වේ



වෘත්තයේ වටේ දිග
 $= 2\pi r$
 $= 2 \times \frac{22}{7} \times 7$
 $= \underline{44\text{cm}}$



වෘත්තයේ වටේ දිග
 $= 2\pi r$
 $= 2 \times \dots \times \dots$
 $= \underline{\dots \text{ cm}}$



රූපය	වෘත්ත කොටසේ දිග පරිමිතයෙන් භාගයක් ලෙස	කේන්ද්‍ර කෝණය	කේන්ද්‍ර කෝණය මුළු කෝණයෙන් (360°) භාගයක් ලෙස
	$\frac{1}{2}$	180°	$\frac{180^\circ}{360^\circ} = \frac{1}{2}$
			$\frac{.....}{360^\circ} =$
			

වෘත්ත දිග $= \frac{1}{2} \times 2\pi r$ $= \frac{1}{2} \times 2 \times \times$ $= \text{ cm}$	වෘත්ත දිග $= \frac{1}{4} \times$ $= \frac{1}{4} \times 2 \times \times$ $= \text{ cm}$	වෘත්ත දිග $= \times$ $= \times 2 \times \times 14$ $= \text{ cm}$
--	---	--

කාර්ය පත්‍රිකාව 1.2

පරිමිතිය

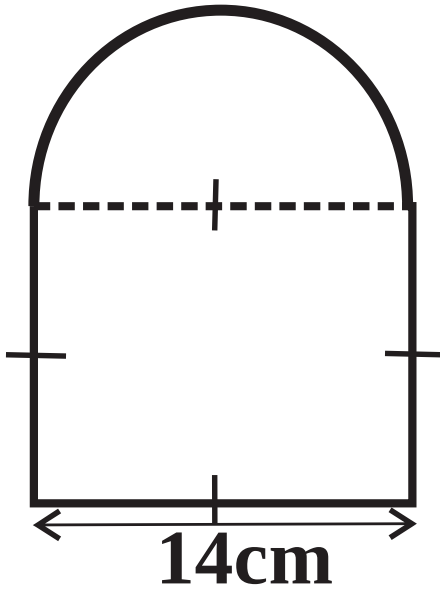


උපදෙස්

- ❖ දී ඇති කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩ වල පරිමිතිය සෙවීමට අදාලව හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න

රූපය	කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ පරිමිතිය
	කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ වාප දිග $= \frac{1}{2} \times 2\pi r$ $= \frac{1}{2} \times 2 \times \dots \times \dots$ $= \dots \text{ cm}$ කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ පරිමිතිය $= \text{වාප දිග} + 7 + \dots$ $= \dots + \dots$ $= \dots \text{ cm}$
	කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ වාප දිග $= \dots \times 2\pi r$ $= \frac{1}{4} \times 2 \times \dots \times \dots$ $= \dots \text{ cm}$ කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ පරිමිතිය $= \text{වාප දිග} + \dots + \dots$ $= \dots + \dots$ $= \dots \text{ cm}$
	කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ වාප දිග $= \dots \times \dots$ $= \dots \times \dots \times \dots \times \dots$ $= \dots \text{ cm}$ කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ පරිමිතිය $= \dots + \dots + \dots$ $= \dots + \dots$ $= \dots \text{ cm}$

✿ කේන්ද්‍රික බණ්ඩ ආශ්‍රිත සංයුක්ත තල රූප වල පරිමිතිය සොයන්න



කේන්ද්‍රික බණ්ඩයේ අරය = cm

කේන්ද්‍රික බණ්ඩයේ වාප දිග

$$= \frac{1}{2} \times 2\pi r$$

=

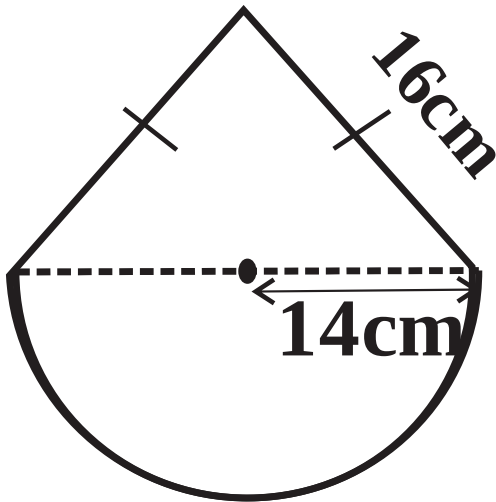
=

සංයුක්ත තල රූපයේ පරිමිතිය

= වාප දිග + + +

= +

= cm



කේන්ද්‍රික බණ්ඩයේ අරය = cm

කේන්ද්‍රික බණ්ඩයේ වාප දිග

=

=

=

සංයුක්ත තල රූපයේ පරිමිතිය

= වාප දිග + +

= +

= cm