
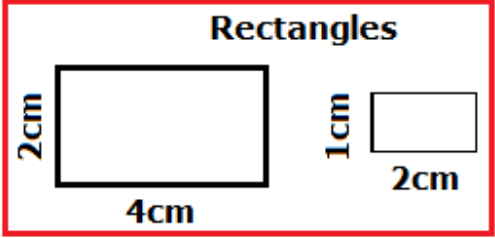
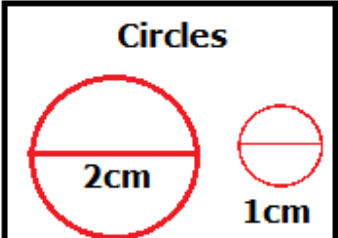

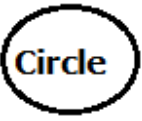

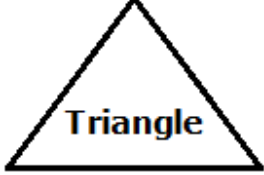
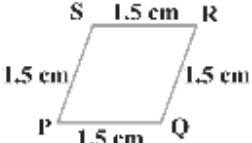
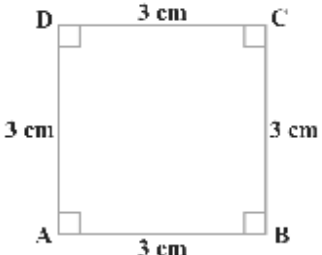


ವಿ.ಸೂ.: ಸಮಸ್ಯೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಅರ್ಥವಾಗಲೆಂದು ಇಲ್ಲಿ ಕರಡು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳು ಅಳತೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಇಲ್ಲ.

2.1. ಅವರಣದಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪದಗಳಿಂದ ಸೂಕ್ತವಾದ ಪದವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬಿಟ್ಟ ಪದ ತುಂಬಿಸಿ

		ಕಾರಣ/ವಿವರಣೆ/ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ
(i)	ಎಲ್ಲಾ ವೃತ್ತಗಳು ... ಸಮರೂಪ (ಸರ್ವಸಮ, ಸಮರೂಪ)	ಸರ್ವಸಮ ಆಗಬೇಕಾದರೆ ಎಲ್ಲಾ ವೃತ್ತಗಳು ಒಂದೇ ತ್ರಿಜ್ಯ ಹೊಂದಿರಬೇಕು ಸಮರೂಪ ಏಕೆಂದರೆ ಅವು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ತ್ರಿಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.
(ii)	ಎಲ್ಲಾ ವರ್ಗಗಳು ... ಸಮರೂಪ (ಸರ್ವಸಮ, ಸಮರೂಪ)	ಸರ್ವಸಮ ಆಗಬೇಕಾದರೆ ಎಲ್ಲಾ ಬಾಹುಗಳು ಒಂದೇ ಅಳತೆಯವು ಆಗಿರಬೇಕು. ಸಮರೂಪ ಏಕೆಂದರೆ ಅವುಗಳ ಬಾಹುಗಳು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಅಳತೆಯವು ಆಗಿರುತ್ತವೆ.
(iii)	ಎಲ್ಲಾ -- ಸಮಬಾಹು -- ತ್ರಿಭುಜಗಳು ಸಮರೂಪ (ಸಮದ್ವಿಬಾಹು, ಸಮಬಾಹು)	ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಎಲ್ಲಾ ಒಳಕೋನಗಳು 60° ಆಗಿರುತ್ತವೆ ಹಾಗಾಗಿ ಅವು ಸಮರೂಪಿಗಳು. ತ್ರಿಭುಜಗಳು ಸಮದ್ವಿಬಾಹುಗಳು ಆದಾಗ ಮೂರನೇ ಬಾಹುಗಳು ಬೇರೆ ಅಳತೆಯವೇ ಆಗಿರಲೂ ಬಹುದು ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಕೋನ ಏನು ಬೇಕಾದರೂ ಆಗಿರಬಹುದು.
(iv)	ಬಾಹುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಒಂದೇ ಇರುವ ಎರಡು ಬಹುಭುಜಾಕೃತಿಗಳು ಸಮರೂಪವಾಗಬೇಕಾದರೆ a) ಅದರ ಅನುರೂಪ ಕೋನಗಳು — ಸಮ — ಮತ್ತು b) ಅದರ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳು — ಸಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ — (ಸಮ, ಸಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ)	ಅನುರೂಪ ಕೋನಗಳು ಸಮವಾಗಿ ಮತ್ತು ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳು ಸಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರುವ ಚಿತ್ರ ಗಮನಿಸಿ: 

2.2.	ಎರಡು ವಿಭಿನ್ನ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಿ.	
(i)	ಒಂದು ಜೊತೆ ಸಮರೂಪ ಆಕೃತಿಗಳು	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Rectangles</p>  </div> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Circles</p>  </div> </div>
(ii)	ಒಂದು ಜೊತೆ ಸಮರೂಪವಲ್ಲದ ಆಕೃತಿಗಳು	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Rectangle</p>  </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Circle</p>  </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Rhombus</p>  </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Triangle</p>  </div> </div>

2.3	<p>ಕೆಳಗಿನ ಚತುರ್ಭುಜಗಳು ಸಮರೂಪವೇ? ಇಲ್ಲವೆ ತಿಳಿಸಿ.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	<p>ಈ ಚತುರ್ಭುಜಗಳ ಬಾಹುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಒಂದೇ (=4) ಆಗಿದ್ದರೂ ಮತ್ತು ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳು ಸಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿದ್ದರೂ (1:2) ಕೂಡ ಅವುಗಳ ಅನುರೂಪ ಕೋನಗಳು ಸಮವಲ್ಲ. ಹೀಗಾಗಿ ಅವು ಸಮರೂಪಿಗಳಲ್ಲ. ಪ್ರಶ್ನೆ [1.1(iv)] ಗಮನಿಸಿ.</p>
-----	---	--