

వైశాల్యం - చుట్టుకొలత

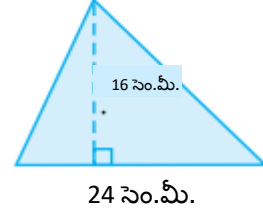
ఉపవిభాగం: త్రిభుజ వైశాల్యం - దీర్ఘచతురస్రంలో భాగాలుగా త్రిభుజాలు, సమాంతర చతుర్భుజాలలో భాగాలుగా త్రిభుజాలు

విభాగం 1

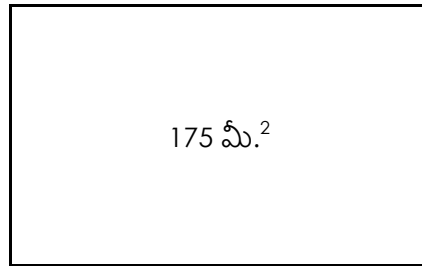
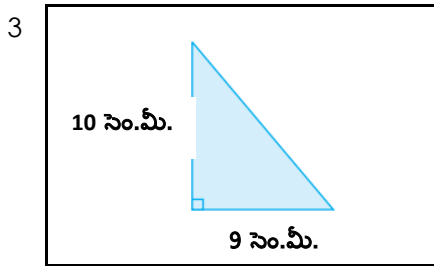
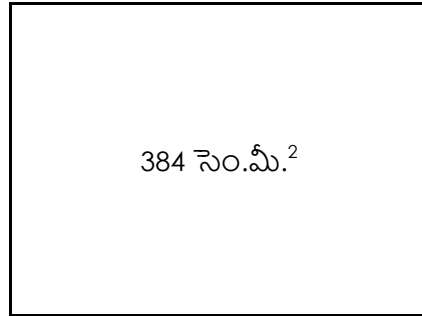
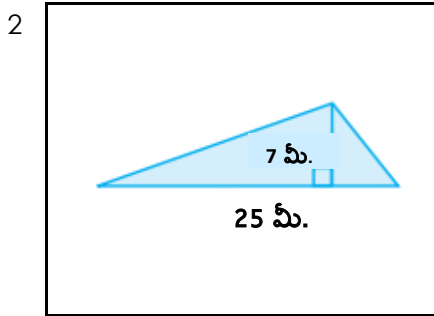
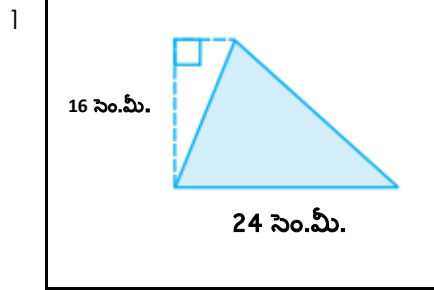
1 ఖాళీలను పూరింపుము:

1a. త్రిభుజ వైశాల్యం సూత్రం _____.

1b. ఇవ్వబడిన త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం _____.



2 పటాలతో వైశాల్యాలను జతపరచండి.



వైశాల్యం - చుట్టుకొలత

ఉపవిభాగం: త్రిభుజ వైశాల్యం - దీర్ఘచతురస్రంలో భాగాలుగా
త్రిభుజాలు, సమాంతర చతుర్భుజాలలో భాగాలుగా త్రిభుజాలు

3 కింది వాటిలో ఏది "అవును" ఏది "కాదు" రాయండి:

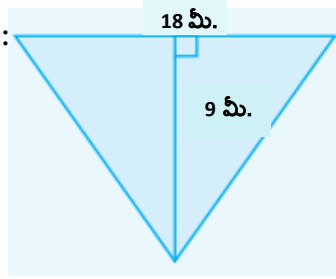
3a. సమానమైన భుజం మరియు ఎత్తు కలిగిన అన్ని త్రిభుజాలు సమానమైన
వైశాల్యం కలిగిఉంటాయి.

3b. త్రిభుజం యొక్క భుజం సగం చేస్తే, వైశాల్యం రెండు రెట్లు అవుతుంది.

4 సరైన సమాధానమును ఎంచుకోండి:

a. ఈ త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం:

- A. 162 మీ.^2
B. 81 మీ.^2
C. 364 మీ.^2

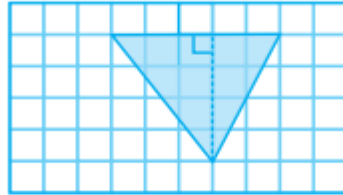


b. త్రిభుజ వైశాల్యం

- A. సమాంతర చతుర్భుజ వైశాల్యానికి రెండు రెట్లు
B. సమాంతర చతుర్భుజ వైశాల్యానికి సమానం
C. సమాంతర చతుర్భుజ వైశాల్యం లో సగం

విభాగం 2

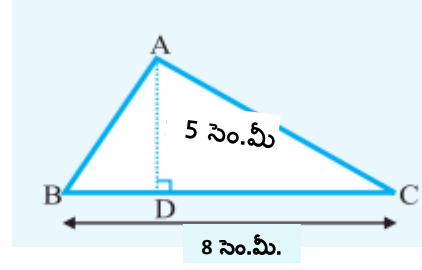
5 త్రిభుజ వైశాల్యమును కనుక్కోండి.



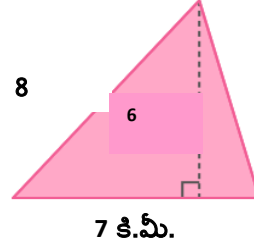
వైశాల్యం - చుట్టుకొలత

ఉపవిభాగం: త్రిభుజ వైశాల్యం - దీర్ఘచతురస్రంలో భాగాలుగా త్రిభుజాలు, సమాంతర చతుర్భుజాలలో భాగాలుగా త్రిభుజాలు

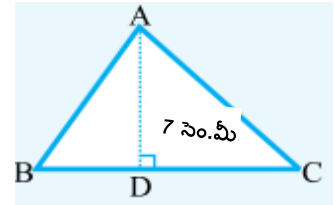
6 త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం ఎంత?



7 త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం ఎంత?



8 త్రిభుజం యొక్క వైశాల్యం 56 సెం.మీ.² మరియు ఎత్తు AD 7 సెం.మీ. భూమి BC ను కనుక్కోండి.

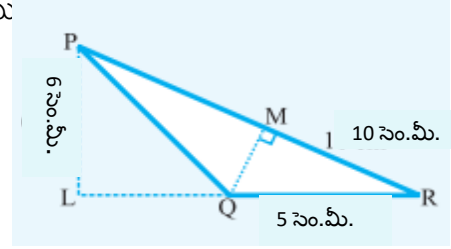


వైశాల్యం - చుట్టుకొలత

ఉపవిభాగం: త్రిభుజ వైశాల్యం - దీర్ఘచతురస్రంలో భాగాలుగా త్రిభుజాలు, సమాంతర చతుర్భుజాలలో భాగాలుగా త్రిభుజాలు

విభాగం 4

- 9 PQR అనే త్రిభుజంలో PR = 10 సెం.మీ., QR = 5 సెం.మీ. మరియు PL = 6 సెం.మీ.
కనుక్కోండి: (i) PQR త్రిభుజం యొక్క



- 10 ABC ఒక లంబకోణ త్రిభుజం. AD, BC పైకి గీయబడిన లంబం. AB = 3 సెం.మీ., BC = 4 సెం.మీ. మరియు AC = 5 సెం.మీ. అయిన ABC త్రిభుజ వైశాల్యమును మరియు AD పొడవును కనుగొనండి.