

వైశాల్యం - చుట్టుకొలత

ఉపవిభాగం: సమచతుర్భుజం యొక్క వైశాల్యం, వృత్తం చుట్టుకొలత

విభాగం 1

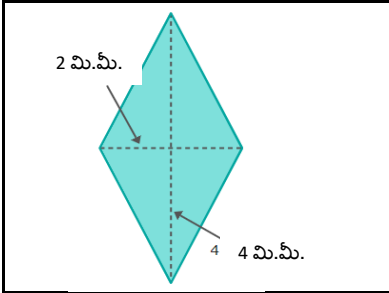
1 ఖాళీలను పూరింపుము:

1a. సమచతుర్భుజం వైశాల్యం సూత్రం _____.

1b. వృత్తం చుట్టుకొలత సూత్రం _____.

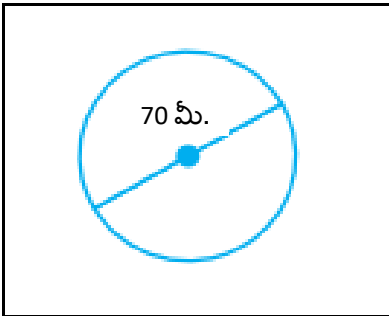
2 కింది వాటిని జతపరచండి:

1



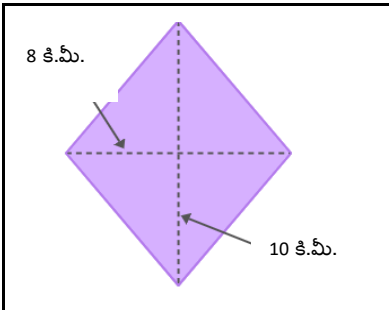
వృత్తం చుట్టుకొలత 220 సెం.మీ.

2



40 కి.మీ.²

3



4 మి.మీ.²

వైశాల్యం - చుట్టుకొలత

ఉపవిభాగం: సమచతుర్భుజం యొక్క వైశాల్యం, వృత్తం చుట్టుకొలత

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

3a. సమచతుర్భుజ వైశాల్యం దాని కర్ణాల మీద ఆధారపడివుంటుంది.

3b. వృత్త వ్యాసార్థం సగం చేసినట్లయితే దాని వైశాల్యం నాలుగు రెట్లు అవుతుంది.

4 సరైన సమాధానమును ఎంచుకోండి:

a. సమచతుర్భుజం యొక్క కర్ణాలు 3 మీ. మరియు 6 మీ. దాని వైశాల్యం:

A. 9 మీ.²

B. 18 మీ.²

C. 36 మీ.²

b. వృత్తం యొక్క వ్యాసార్థం 1 అంగుళం. వృత్తం యొక్క చుట్టుకొలత ఎంత?

A. 3.14 అంగుళాలు

B. 6.28 అంగుళాలు

C. 4 అంగుళాలు

విభాగం 2

సమచతుర్భుజం యొక్క కర్ణాలు 40 మీ. మరియు 9 మీ. సమచతుర్భుజం

5 యొక్క వైశాల్యం ఎంత?

వైశాల్యం - చుట్టుకొలత

ఉపవిభాగం: సమచతుర్భుజం యొక్క వైశాల్యం, వృత్తం చుట్టుకొలత

6 వ్యాసార్థం 21 మీ. కలిగిన వృత్తానికి చుట్టుకొలత కనుక్కోండి.

7 సమచతుర్భుజం యొక్క వైశాల్యం 36 సెం.మీ. దాని ఎత్తు 6 సెం.మీ. అయితే, సమచతుర్భుజం యొక్క చుట్టుకొలతను కనుక్కోండి.

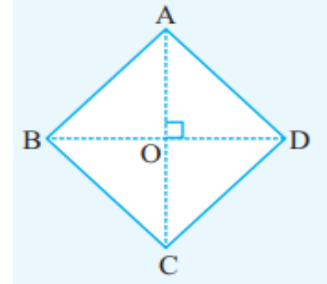
వైశాల్యం - చుట్టుకొలత

ఉపవిభాగం: సమచతుర్భుజం యొక్క వైశాల్యం, వృత్తం చుట్టుకొలత

- 8 ఒక వృత్తాకార గోట్టం యొక్క వ్యాసం 28 సెం.మీ. ఆ గోట్టాన్ని ఒక్కసారి చుట్టడానికి ఎంత పొడుగున్న టేపు కావాలి?

విభాగం 3

- 9 ఇవ్వబడిన పటంలో ABCD అనే సమచతుర్భుజం యొక్క కర్ణాలు AC మరియు BD ల పొడవు వరుసగా 12 సెం.మీ. మరియు 16 సెం.మీ. దాని యొక్క భుజం పొడవును కనుక్కోండి.



వైశాల్యం - చుట్టుకొలత

ఉపవిభాగం: సమచతుర్భుజం యొక్క వైశాల్యం, వృత్తం చుట్టుకొలత

- ఒక తోటమాలి 84 మీ. వ్యాసం కలిగిన తన వృత్తాకార తోటకు కంచె వేయాలనుకున్నాడు. తన
- 10 తోటకు రెండు సార్లు కంచె వేయడానికి ఎంత పొడవు వైరు కావాలో కనుక్కోండి మరియు కంచె యొక్క ఖరీదు మీటరుకి ₹ 8 అయితే మొత్తం కంచె వేయడానికి ఎంత ఖర్చు అవుతుంది.