

వైశాల్యం - చుట్టుకొలత

ఉపవిభాగం: దీర్ఘచతురస్రాకార బాటలు

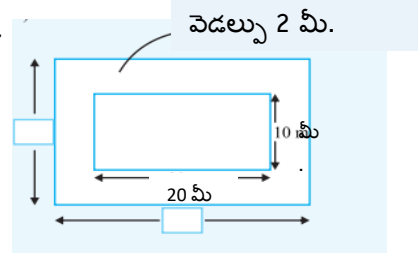
విభాగం 1

1 ఖాళీలను పూరింపుము:

1a. నీలం బాట యొక్క వైశాల్యం: _____ చతురస్రం యొక్క వైశాల్యం - _____ చతురస్రం యొక్క వైశాల్యం.



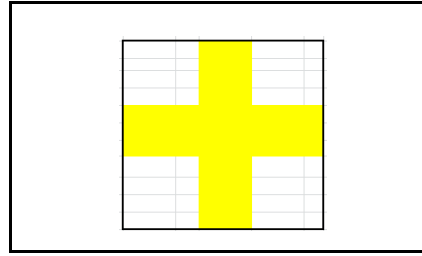
1b. బయటి దీర్ఘచతురస్రం యొక్క పొడవు _____.



2 కింది వాటిని జతపరచండి:

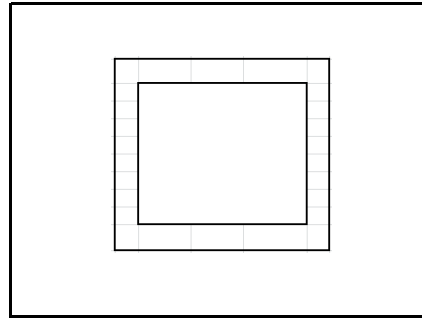
1

గది వెంట బయట ఒక వరండాను నిర్మించారు.



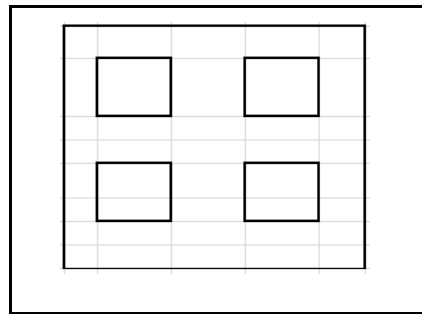
2

ఒక చిన్న ప్రదేశంలో నాలుగు చతురస్రపు పూలవనాలు తవ్వారు.



3

మైదానం మధ్యనుంచి ఒకదానికొకటి లంబకోణంలో కూడలి.



వైశాల్యం - చుట్టుకొలత
ఉపవిభాగం: దీర్ఘచతురస్రాకార బాటలు

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

3a. బాట వెడల్పు ఎక్కువైతే, బాట యొక్క వైశాల్యం పెద్దది అవుతుంది.

3b. రెండు దీర్ఘచతురస్రాల మధ్య ఉన్న ప్రాంతాన్ని దీర్ఘచతురస్రపు బాట అంటారు.

4 సరైన సమాధానమును ఎంచుకోండి:

d. 7 మీ. పొడవు మరియు 5 మీ. వెడల్పు ఉన్న గది వెంట 2 మీ. వరండాను నిర్మించారు. వరండా యొక్క వైశాల్యమును కనుక్కోండి.

A. 14 మీ.²

B. 7 మీ.²

C. 20 మీ.²

b. ఒక నేల 10 మీ. పొడవు మరియు 6 మీ. వెడల్పు గలదు. భుజం 5 మీ. కలిగిన ఒక చతురస్రపు తివాచిని నేలపై పరిచారు. తివాచి పరచని నేల యొక్క వైశాల్యమును కనుగొనండి.

A. 35 మీ.²

B. 30 మీ.²

C. 45 మీ.²

విభాగం 2

5 ఒక చతురస్రపు మైదానం చుట్టూ 2 మీ. వెడల్పు బాట ఉన్నది. బాట వైశాల్యం 240 మీ.² అయితే మైదానం యొక్క వైశాల్యం కనుగొనండి.

వైశాల్యం - చుట్టుకొలత

ఉపవిభాగం: దీర్ఘచతురస్రాకార బాటలు

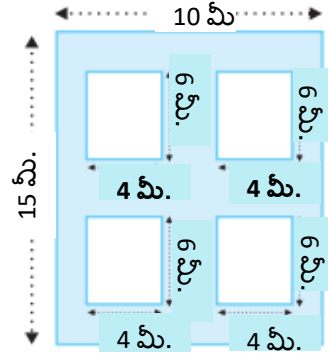
- 6 ఒక తోట 90 మీ. పొడవు మరియు 75 మీ. వెడల్పు కలదు. ఒక 5 మీ. వెడల్పు కలిగిన బాటను బయట చుట్టూ నిర్మించాలి. బాట యొక్క వైశాల్యమును కనుక్కోండి మరియు తోట యొక్క వైశాల్యమును హెక్టారులలో కనుక్కోండి.

- 7 ఒక 8 సెం.మీ. పొడవు, 5 సెం.మీ. వెడల్పు మరియు ప్రతీ భుజమునకు 1.5 సెం.మీ. అంచు ఉండే ఒక చెక్కపై బొమ్మ వేయబడినది. మొత్తం అంచుల యొక్క వైశాల్యమును కనుక్కోండి.

వైశాల్యం - చుట్టుకొలత

ఉపవిభాగం: దీర్ఘచతురస్రాకార బాటలు

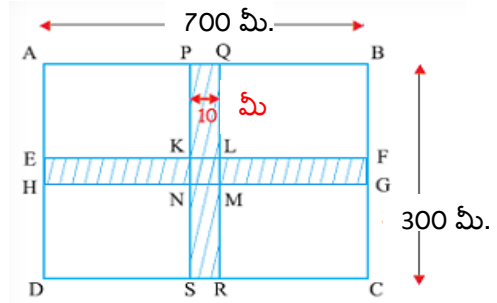
8 నీలం రంగు ప్రాంతం యొక్క వైశాల్యమును కనుక్కోండి.



విభాగం 4

9 రెండు కూడళ్లు, ఒక్కొక్కటి 10 మీ. వెడల్పు, 700 మీ. పొడవు మరియు 300 మీ. వెడల్పు కలిగిన ఒక దీర్ఘచతురస్రాకార మైదానమును కేంద్రం నుండి లంబకోణంలో కలుసుకున్నాయి మరియు

భుజాలకు సమాంతరంగా ఉన్నాయి. రోడ్లు యొక్క వైశాల్యమును కనుక్కోండి మరియు కూడలిని తీసి మిగిలిన మైదానం యొక్క వైశాల్యమును కనుక్కోండి. హెక్టారులలో



వైశాల్యం - చుట్టుకొలత

ఉపవిభాగం: దీర్ఘచతురస్రాకార బాటలు

- 30 సెం.మీ. × 20 సెం.మీ. కొలతలు కలిగిన ఒక కాగితం నుండి 3 సెం.మీ. వెడల్పు కలిగిన
10 ఒక ముక్కను కాగితం చుట్టూ కత్తిరించారు. ఆ కాగితం ముక్క యొక్క వైశాల్యమును మరియు
మిగిలిన కాగితం యొక్క వైశాల్యమును కనుగొనండి.