



மாகாண கல்வித் திணைக்களம் - சபரகமுவா (வார பாடசாலை)

பாடம் : - கணிதம்
அலகு - அளவிடைப்படம் - 27

தரம் - 07

வாரம் - 09

தயாரித்தவர் - R.லலித்
இ/ப/பின்னவலை த.ம.வி
பலாங்கொடை

01. கீழேதரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு சந்தர்ப்பத்திற்கும் உரிய அயவிடையை ஒரு விகிதமாகத் தருக.
 - i. 1cm இனால் 40cm ஐக் குறிப்பது
 - ii. 1cm இனால் 7cm ஐக் குறிப்பது
 - iii. 2cm இனால் 6m ஐக் குறிப்பது
 - iv. 6cm இனால் 1m ஐக் குறிப்பது
 - v. 4cm இனால் 8mm ஐக் குறிப்பது
02. 1:200 எனும் அளவிடைக்கு வரையப்பட்ட அளவிடைப்படம் ஒன்றில் நீளம் 10cm இனால் குறிக்கப்படும் உண்மை நீளம் யாது.
03. 1:10000 எனும் அளவிடைக்கு வரையப்பட்ட அளவிடைப்படம் ஒன்றில் நீளம் 5cm இனால் குறிக்கப்படும் உண்மை நீளம் யாது.
04. 1:500 எனும் அளவிடைக்கு வரையப்பட்ட அளவிடைப்படம் ஒன்றில் நீளம் 5m இனால் குறிக்கப்படும் உண்மை நீளம் யாது.
05. 1:50000 எனும் அளவிடைக்கு வரையப்பட்ட அளவிடைப்படம் ஒன்றில் நீளம் 3km இனால் குறிக்கப்படும் உண்மை நீளம் யாது.

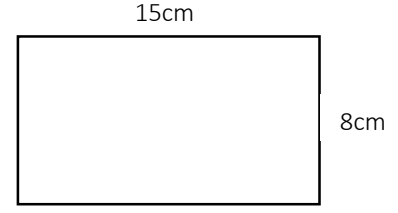
06. 1:10000 எனும் அளவிடைக்கு வரையப்பட்ட செவ்வக வடிவ காணி ஒன்றின் உருவம் கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

I. காணியின் உண்மை நீளம் யாது?

II. காணியின் உண்மை அகலம் யாது?

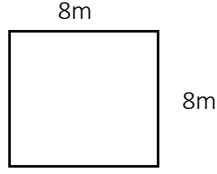
III. காணியின் சுற்றளவைக் காண்க?

IV. குாணியின் பரப்பளவைக் காண்க?



07. பின்வரும் வரிப்படம் ஒவ்வொன்றையும் தரப்பட்டுள்ள அளவிடைக்கேற்ப அளவிடைப்பங்களை வரைக.

i.



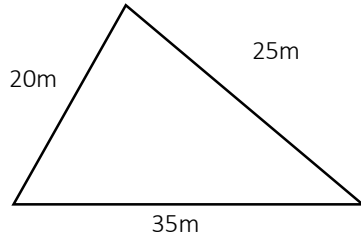
1:1000

ii.



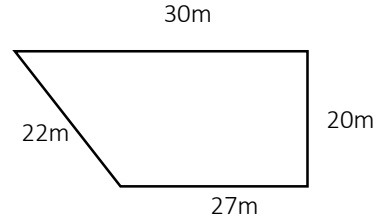
1:10000

iii.



1:5000

iv.



1:2000

08.A எனும் நகரமானது B எனும் நகரிலிருந்து 5Km தூரத்திலும் C எனும் நகரமானது D நகரத்திலிருந்து 5Km தூரத்திலும் உள்ளன $\angle BAC = 60^\circ$ ஆகும்.

i. 1:50000 எனும் அளவிடையில் மேற்படி தரவுகளை வரைக.

ii. C ஆனது A இருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் உள்ளது எனக் காண்க.

