



சுப்பிரகமுவ மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்

வாராந்தப் பாடசாலை

வாரம் 03- அலகு 03 கோணங்கள்

கணிதம்

17.01.2021 – 23.01.2021

பெயர் :-

தயாரிப்பு :- A.R.பிரேம்குமார் Dip in Teach Maths(Merit)

தரம்
08

கீழே காட்டப்பட்டுள்ள பயிற்சிகளைச் செய்வதற்காக அலகு 03 கோணங்கள் எனும் பாடப்பரப்பின் மீது கவனத்தைச் செலுத்தவும்.

(கீழுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிப்பதற்கு முன் பாடப்புத்தகம் பகுதி I இல் பக்கம் 26 - 29 வரையிலான விளக்கத்தினைப் பார்க்கவும்)

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

01. 38° பருமனுள்ள கோணமொன்றின் நிரப்புக் கோணத்தின் பெறுமானம் யாது?

02. 112° பருமனுள்ள கோணமொன்றின் மிகைநிரப்புக் கோணத்தின் பெறுமானம் யாது?

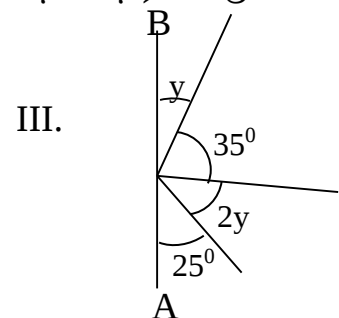
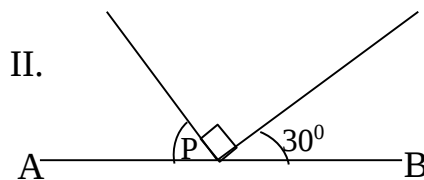
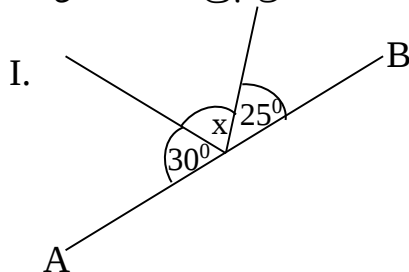
03. $K\hat{L}M = 25^\circ$, $P\hat{Q}R = 110^\circ$, $A\hat{B}C = 60^\circ$, $C\hat{D}E = 70^\circ$, $G\hat{H}I = 65^\circ$, $S\hat{T}U = 30^\circ$

மேலுள்ளவற்றில் I. நிரப்புக் கோணச் சோடிகளை எழுதுக.

II. மிகை நிரப்புக் கோணச் சோடிகளை எழுதுக.

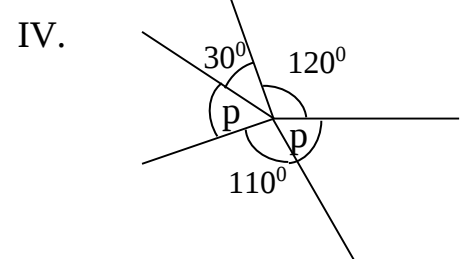
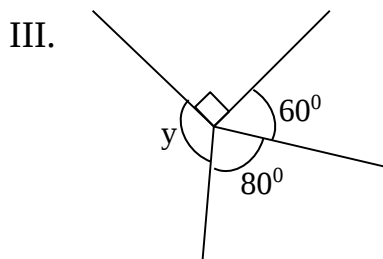
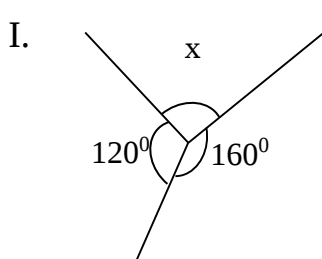
(கீழுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிப்பதற்கு முன் பாடப்புத்தகம் பகுதி I இல் பக்கம் 32 - 35 வரையிலான விளக்கத்தினைப் பார்க்கவும்)

04. பின்வரும் உருக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் AB ஓர் நேர்கோடாகும். அதில் தரப்பட்டுள்ள ஆங்கில எழுத்துக்களின் பெறுமானங்களைக் காண்க.



(கீழுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிப்பதற்கு முன் பாடப்புத்தகம் பகுதி I இல் பக்கம் 37 - 41 வரையிலான விளக்கத்தினைப் பார்க்கவும்.)

05. பின்வரும் உருக்களில் ஆங்கில எழுத்துக்களினால் காட்டப்படும் பெறுமானங்களைக் காண்க.



06. பின்வரும் கோணங்களில் ஆங்கில எழுத்துக்களினால் காட்டப்பட்டுள்ள பெறுமானங்களைக் காண்க.

