

[முழுப்பதிப்புரிமையுடையது/All Rights Reserved]



JUNIOR MATH

சூராவத்தை, சுன்சாகம்

Victory of Mathematics...!

9 - கோணங்கள்

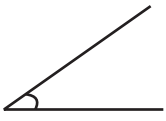
Mathematics

Grade - 7

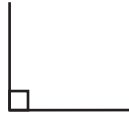
One hour

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01. பின்வரும் கோணங்களின் வகைகளை பெயரிடுங்கள்.



.....



.....



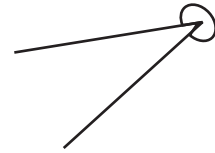
.....



.....



.....

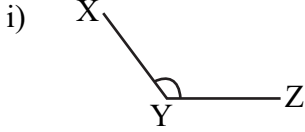


.....

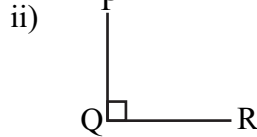
02. பின்வரும் சந்தர்ப்பங்களில் அமையும் கோணங்களின் வகைகளை எழுதுங்கள்.

- i. கடிகாரம் 3 மணியைக் காட்டும் போது
- ii. நிலைக்குத்து சுவர் மற்றும் கிடைத்தரைக்கிடைப்பட்ட கோணம்
- iii. ஒரு கடிகாரம் 9 மணி 10 நிமிடத்தைக் காட்டும் போது
- iv. ஒரு கடிகாரம் 6 மணியைக் காட்டும் போது
- v. வடக்கிலிருந்து இடஞ்சுழியாக தென்கிழக்கிற்கு

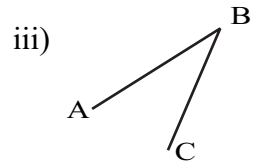
03. பின்வரும் கோணங்களை எழுத்துக்களால் பெயரிடுக.



.....

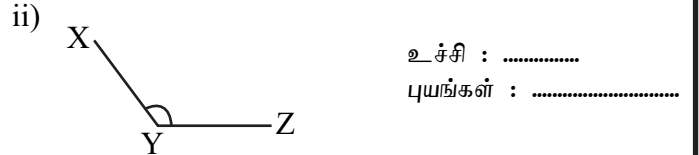
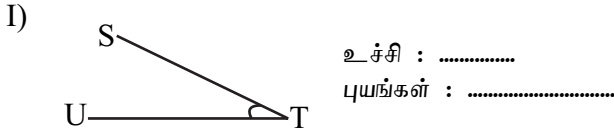


.....

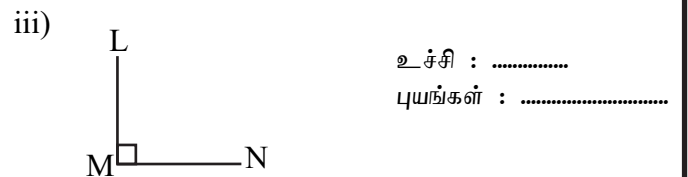


.....

04. பின்வரும் கோணங்களின் உச்சி புயங்கள் என்பவற்றை பெயரிடுங்கள்.



கோணம்	உச்சி	புயங்கள்
\hat{PQR}		
\hat{PQR}		
\hat{PQR}		



Mathematics

Grade - 8

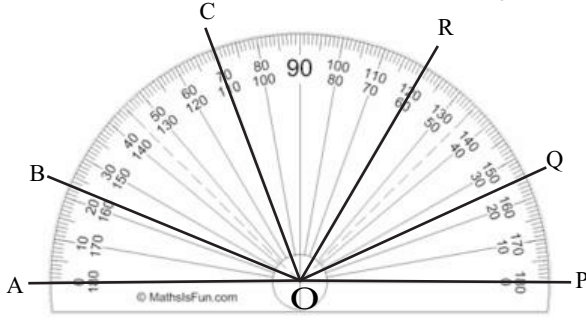
01

உன்னை நீ அறி...!

05. பின்வரும் கோணங்களை கூர்ங்கோணம், விரிகோணம், பின்வளைகோணம் என வகைப்படுத்துங்கள்.

- i) 20° ii) 80° iii) 290° iv) 125° v) 230° vi) 116°
 vii) 30° viii) 175° ix) 320° x) 190° xi) 308° xii) 45°

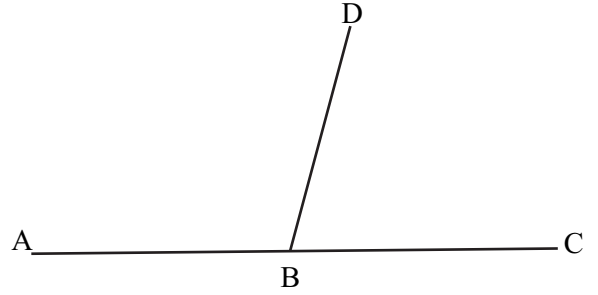
06. தரப்பட்டுள்ள உருவைப் பயன்படுத்தி கீழே தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு கோணத்தின் பருமனையும் எழுதுங்கள்.



- i) \hat{POQ}
 ii) \hat{POR}
 iii) \hat{POC}
 iv) \hat{AOB}
 v) \hat{AOC}
 vi) \hat{AOQ}
 vii) \hat{AOP}

07. அருகிலுள்ள உருவைப் பயன்படுத்தி விடை தருக.

- i. a) \hat{ABC} ஐ அளந்து எழுதுக.
 b) \hat{ABC} எவ் வகையான கோணம்?
- ii. a) \hat{CBD} ஐ அளந்து எழுதுக.
 b) \hat{CBD} எவ் வகையான கோணம்?
- iii. $\hat{ABC} + \hat{CBD}$ இன்
 a) கூட்டுத்தொகை யாது?



07. I) நேர்கோடு AB ஐ வரையுங்கள்.

- ii) AB இல் பாகைமணியின் அடிக்கோடு பொருந்துமாறும் A இல் மையப்புள்ளி பொருந்துமாறும் பாகைமணியை வையுங்கள்.
 iii) 70 அளவுக்குரிய புள்ளியை குறித்து C எனப் பெயரிடுங்கள்.
 iv) கோட்டுத்துண்டம் AC ஐ இணையுங்கள்.
 v) கோணம்; BAC இன் பெறுமானம் யாது?

08. பின்வரும் கோணங்களை வரையுங்கள்.

- i) 30° ii) 70°
 iii) 125° iv) 160°
 v) 100° vi) 220°
 vii) 300° viii) 320°

09. AB, BC எனும் கோட்டுத்துண்டங்களை பயன்படுத்தி அமைக்கக்கூடிய கோணத்தை எழுதுக.

10. ஒரு கடிகாரத்தில் நள்ளிரவு 12 மணியைக் காட்டுகிறது.

- i) மணித்தியாலமுள் 120° இனால் சுழலும் போது என்ன நேரமாகும்.
 ii) மணித்தியாலமுள் 210° இனால் சுழலும் போது என்ன நேரமாகும்.
 iii) நிமிடமுள் 90° இனால் சுழலும் போது என்ன நேரமாகும்.
 iv) நிமிடமுள் 195° இனால் சுழலும் போது என்ன நேரமாகும்.

T.Tharani. (B.Sc)

முடியும் வரை முயற்சி செய்ய...!
 முடியாவிட்டால் பயிற்சி செய்ய...!

Parent Signature :-.....