



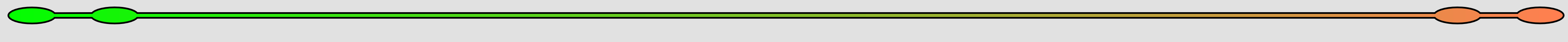
இயல் 7.5 - வடிவியல்

பயிற்சி எண் :: 7.5.3.1.C

வடிவியல் (Geometry) - முக்கோணம் குறித்து கேள்வி பதில் - பயிற்சி

வடிவியல் (Geometry) - முக்கோணம் குறித்து கேள்வி பதில் - பயிற்சி

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள, முக்கோணம் குறித்து அமைந்துள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்க



1. மூன்று _____ இணைப்பதன் மூலம் முக்கோணம் உருவாக்கப்படுகிறது.

- | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| 1) ஒரு கோடமைப் புள்ளிகளை | 2) ஒரு கோடமையாப் புள்ளிகளை ✓ | 3) வட்டவடிவில் உள்ள கரும்புள்ளிகளை | 4) ஏதாவது 3 புள்ளிகளை |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|

2. ஒரு முக்கோணத்தில் ____ முனைகள் மற்றும் ____ பக்கங்கள் உள்ளன.

- | | | | |
|--------|--------|----------|--------|
| 1) 1,1 | 2) 2,2 | 3) 3,3 ✓ | 4) 4,4 |
|--------|--------|----------|--------|

3. ஒரு முக்கோணத்தின் இரு பக்கங்கள் சந்திக்கும் புள்ளியானது முக்கோணத்தின் _____ எனப்படும்.

- | | | | |
|-----------|--------------------|-----------|-----------------------|
| 1) புள்ளி | 2) வெட்டும் புள்ளி | 3) முனை ✓ | 4) சந்திக்கும் புள்ளி |
|-----------|--------------------|-----------|-----------------------|

4. சமபக்க முக்கோணத்தின் ஒவ்வொரு கோண அளவும் _____ ஆகும்.

- | | | | |
|--------|--------|----------|--------|
| 1) 30° | 2) 45° | 3) 60° ✓ | 4) 90° |
|--------|--------|----------|--------|

5. ஒரு முக்கோணத்தின் கோண அளவுகள் 29°, 65° மற்றும் 86° எனில், அம்முக்கோணம் ஒரு _____ ஆகும்.

- | | | | |
|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| 1) அசமபக்க முக்கோணம் | 2) குறுங்கோண முக்கோணம் ✓ | 3) செங்கோண முக்கோணம் | 4) விரிகோண முக்கோணம் |
|----------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|

6. ஒரு முக்கோணத்தின் கோண அளவுகள் 30°, 30° மற்றும் 120° எனில், அம்முக்கோணம் ஒரு _____ ஆகும்.

- | | | | |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 1) அசமபக்க முக்கோணம் | 2) குறுங்கோண முக்கோணம் | 3) செங்கோண முக்கோணம் | 4) விரிகோண முக்கோணம் ✓ |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|

7. பின்வருவனவற்றுள் எவை முக்கோணத்தின் பக்கங்களாக அமையும்?

- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1) 5,9,14
∴ 5 + 9 > 14 | 2) 7,7,15
∴ 7 + 7 > 15 | 3) 1,2,4
∴ 1 + 2 > 4 | 4) 3,6,8
∴ ✓ 3 + 6 > 8 |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|

8. எழில், தனது முக்கோண வடிவிலான தோட்டத்திற்கு வேலி அமைக்கின்றார். இரண்டு சிறிய பக்கங்களின் அளவுகள் 9 மற்றும் 14 அடி எனில் மூன்றாவது பக்கத்தின் அளவு ____ இதற்குக் அதிகமாக இருக்காது.

- | | | | |
|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 1) 21 அடி | 2) 22 அடி ✓ | 3) 23 அடி | 4) 24 அடி |
|-----------|-------------|-----------|-----------|

9. ஒரு முக்கோணத்தில் ஒன்றிற்கு மேற்பட்ட செங்கோணங்கள் அமையுமா?

- | | | | |
|------------|--------------|--|-------------------|
| 1) அமையும் | 2) அமையாது ✓ | 3) மூன்றாவது கோணத்தின் மதிப்பை அறிந்தால் சொல்லலாம் | 4) சொல்வதற்கில்லை |
|------------|--------------|--|-------------------|

10. ஒரு முக்கோணத்தில் எத்தனை விரிகோணங்கள் இருக்க முடியும்?

- | | | | |
|------|--------|------|------|
| 1) 0 | 2) 1 ✓ | 3) 2 | 4) 3 |
|------|--------|------|------|

11. ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் மற்ற இரு கோணங்களின் கூடுதல் என்ன?

- | | | | |
|---------|--------|----------|---------|
| 1) 180° | 2) 60° | 3) 90° ✓ | 4) 120° |
|---------|--------|----------|---------|

12. இருசமபக்க செங்கோண முக்கோணம் அமைக்க இயலுமா? விளக்குக.

- | | | | |
|-----------|-------------|---|-------------------|
| 1) இயலாது | 2) இயலும் ✓ | 3) மூன்று கோணங்களின் மதிப்பை அறிந்தால் இயலும் | 4) சொல்வதற்கில்லை |
|-----------|-------------|---|-------------------|

இதன் காணொளியின் YouTube இணையதள இணைப்பு (YouTube URL)

<https://youtu.be/AzcNzX1SSE8>

Information Rights & Disclaimers

Sum & solution prepared on Monday 16th January, 2023 :: 19:13 Hrs.

All rights related to all contents given in this website and in all its links such as Structure, problem creation, problem presentation, solution, solution presentation, presentation style, solution model given in the PDFs & Videos, voice over content, style of presentation, Video creation & its theme, presentation, presentation style and model are reserved to;

V K Ramaswamy Iyengar & Chellammal Educational Trust, Coimbatore - 641 046, Tamilnadu, INDIA. Regd.R/Vadavalli/Book-4/16/2020 dt.31-Jan-2020.

🌐 <https://ramaswamychellammaltrust.org> § 📧 info@ramaswamychellammaltrust.org

Being the very purpose; viewing, browsing and downloading the contents for learning, training, coaching and teaching purpose are jointly and severally **well permitted**. However, doing so for commercial purpose(s) is/are **strictly prohibited**.