



CHEZHIAN

COLLEGE OF EDUCATION

Accredited by NAAC with 'B' Grade

Recognized under section 2(f) Status of the UGCAct 1956 Dated : 25.05.2012

(Approved by Govt. of Tamilnadu, NCTE &
Affiliated to Tamilnadu Teacher's Education University, Chennai)



2020 - 2022

B.Ed., Degree Course

Demonstration Record : Level

Name : L. RENUGAMBAL

Year / Major : D - MATHEMATICS

Reg.No. : 1240620BD124

தமிழ்க் காட்டல் - 1

மொன்றுவ தூஷிரயர் பெயர் : வனி. விரைவுகாம்பாள்
 குறைபுதையாளர் பெயர் : ரசல்லி. ச. மநிலா M.Sc., M.Ed.,
 நிலங்குமதாந்திரன் பெயர் : செழியன் நல்லையேல் நல்லையார்
 வகுப்பு : 8-18 வகுப்பு
 பாடம் : கருணாநம்
 நிறைப்பு : அனாவாகர்
 நிறைணாந் நிறைப்பு : வட்டவளை (ஏ) வட்டங்காண்டீ பகுதி
 காலம் : 45 - மில்லிமீ

குற்றாந்தாலீ உள்ளக்கங்கள் :-

i) அறைய பெறுவதோ :-

அனாவாகரர்

பாஞ்சிய

அறையைப்

பெறுதல்.

ii) புரிந்து ஏதாள்ளந்தல் :-

அனாவாகரர்

பாஞ்சிய

அறைவித்தைப்

புரிந்துக் கொள்ளல்தல்.

11) பயண்படுத்துமால்:-

ஈனாக்காவந் பர்மிய ஆற்றுவிடம்
பயண்படுத்தி உட்டவில் மற்றும் வட்டக்காணப்
படுதி பழிய ஒத்தாரிக் காள்ளாற்.

11) நீண்ட வளர்ச்சுகள்:-

ஆனதுவக்கால் குணங்களைக் கிருக்கம்

திறந்தன வளர்ந்துல்.

காந்திகள் மோழுகள் :-

காந்திகள் பயண்படுத்துமால்
ஆசிரியர் கீழ்க்கண்ட வடிவாக்கங்களாக்

ஒகூல் மாண்புக்காலை

1) ஆனதுவக்கால் கீழ்க்கண்ட வடிவாக்கங்களாக்

ஒங்களும் பயண்படுத்துகிறோம்

ஒங்களும்

2) மாண்புக்காலை கீழ்க்கண்ட வடிவாக்கங்களாக்

ஒங்களும் பயண்படுத்துகிறோம்

ஒங்களும்

ஒங்களும்

ஒங்களும்

10) படி வளர்ச்சி:-

இநிலையீர் இநிலை உடம், வடமல்

மற்றும் வட்கங்காணப்படுதி ஓக்கியவந்தான் ரீம்,

மற்றும் வட்கங்காணப்படுதி பின்னால் வளர்ச்சி

சாத்திரந்தாகி வழியாக்.

இநிலையீர் இநிலை வடம் உடம் காணப்

பகுதியின் இல்லான் ரீம், பிரபினம், சுந்தனம் போன்றவந்தாக வேள்கி சுத்திரந்தாக ஏற்றனர்.

வட்கங்காணம் பகுதியின் வையக் காணப்

$$\theta = \frac{360}{n}$$

ஆண்டுவட்கங்காணம் = 180°

ஒள்வட்கங்காண் வையக் காணப் = 90°

ஒன்றுவட்கங்காண் வையல்லத் தீவிரம் = $\frac{1}{2} \times 2\pi r \text{ ச. பி}$

ஒன்றுவட்கங்காண் ~~பிரபினம் = $\frac{1}{2} \times 2\pi r^2 \text{ ச. பி}$~~

வட்கங்காணம் காண்டன் வையல்லத் தீவிரம் = $\frac{1}{3} \times 2\pi r$

வட்கங்காணம் பகுதியின் பிரபினம் = $\frac{1}{3} \pi r^2 \text{ ச. பி}$

ஒன்றுவட்கங்காண் வையல்லத் தீவிரம் = $\frac{1}{4} \pi r^2 \text{ ச. பி}$.

ஒன்றுவட்கங்காண் பிரபினம் = $\frac{1}{4} \pi r^2 \text{ ச. பி}$.

$$\text{சூரிய} \quad r = 21 \text{ டி.மி}, \quad \text{ஈயக்கணம்}, \quad \theta = 120^\circ,$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{வடக்குக்கணம் பகுதியின்} \\ \text{நீளம்} \end{array} \right\} L = \frac{\theta^\circ}{360^\circ} \times 2\pi r \quad \text{ஆலகிரி}$$

$$= \frac{120^\circ}{360^\circ} \times 2 \times \frac{2\pi}{T} \times 21 \\ = 2 \times 22 \\ = 44 \text{ டி.மி பரப்பளவு},$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{வடக்குக்கணம் பகுதியின்} \\ \text{நீளம்} \end{array} \right\} R = \text{வடமலையின் நீளம்} + \text{கிடைக்கும் ஆற்றளவு}$$

$$R = 1 + 24 \\ = 25$$

$$\left(\text{ii}) \quad \text{வடக்குக்கணம் பகுதியின்} \right. \\ \left. A = \frac{\theta^\circ}{360^\circ} \times \pi r^2 \text{ ச.அ} \right)$$

$$A = \frac{120^\circ}{360^\circ} \times \frac{22}{7} \times 21 \times 21 \\ = 22 \times 7$$

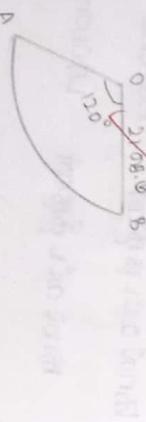
பொது விழுக்காணல் முறைகளைக் காரணமாக வட எண்ணில் விடையிடார்.

த.கா:-

வட வடக்குக்கணம் பகுதியின் நீளம் 21 டி.மி மற்றும் அதன் தையக்காணம் 120° என்றால், அதன் பகுதியின் நீளம், $\frac{120^\circ}{360^\circ} \times 21$ ஆலகிரி காண்டால்.

$$\left[\pi = \frac{22}{7} \right]$$

தீர்வு:-



$$R = 21 \text{ டி.மி} \quad (\text{ஒத்துப்படியாக})$$

$$R = 1 + 24 \quad \text{ஆலகிரி}$$

$$= 44 + 2 \times 21$$

$$= 44 + 42$$

$$R = 86 \text{ டி.மி} \quad (\text{ஒத்துப்படியாக})$$

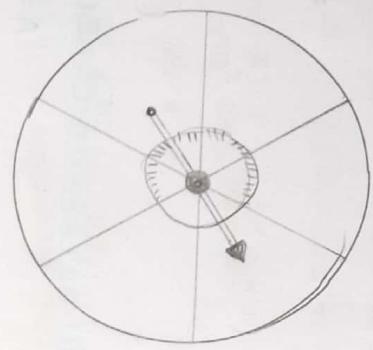
த.கா:-

1.5 டச்.மி ஆராய்வன் யுடு கீ.பிரண்ணராய்வு தீவு
சம அளவுமிக்க நூற்றாண்டுப் பந்துகளாக பே
பொங்கல்பட்டின்ஸாக என்னில், முயவைடு பிட்டக்கிளாண்டு
புதுவைன் பிரம்மன்றம் கொண்டாக.

தீவு:-

சுராம் ச=7.5 டச்.மி
n=6

வட்டுக் கூண்டுப் பிரம்மன்றம்



தீவு

விளைக்கூடி விதம் :-

ஆசிரியர் ராஸ முதையல் மலை
மாணவர்களுக்கு புதுமும் உதகையால்

கணக்கீர்க்கார் தீவு

விளைக்கூடி விதம் :-

ஆசிரியர் பல்வேலு

மாணவர்களுக்கு புதுமும் விழுதுக்கூடி விதம் மாணவர்களுக்கு புதுமும் விழுதுக்கூடி விதம்

ஆசிரியர்களுக்கு விதம் :-

பாப்படுத்துமை

ஆசிரியர்

விளைக்கீர்க்கார்.

ஆசிரியர்களுக்கு விதம் :-

மாணவர்களுக்கு விதம்

$$A = \frac{1}{6} \times \pi r^2$$

$$= \frac{1}{6} \times \pi \times 7.5 \times 7.5$$

$$= \frac{1}{6} \times \pi \times 56.25$$

$$A = 9.375 \text{ டச்.மி}^2$$

கிரடி

ஆசிரியர்

விளைக்கீர்க்கார்.

மாணவர்களுக்கு விதம் :-

மாணவர்களுக்கு விதம்

ஆசிரியர்களுக்கு விதம்

குறைப்பொடிக் பயணமாக

தூங்கியர் குறைப்பொடிக் கூடலை சுடுகிறீர்கள்,

குடும்பத்தினர் உண் மாதாவதைக்கும் மிக அடிகாரமும் விடுவதோடும் ஒதுக்காக்குகிறார்கள்.

குறைப்பொடிக் கூடலை குறைப்பொடி பயணமாக விடுவதே.

ஒடியிருப்பதை, வரை படக்குநாள், ஆட்டை போன்றவற்றை எங்காண்டும் எடுப்பது விரும்பும் போன்ற விளைவார்.

ஒளிப்பார்த்துவம்—

1. விலை கிடைக்கும்போது விரும்பும் விளைவார்.

2. விலை கிடைக்கும்போது விரும்பும் விளைவார்.

3. விலை கிடைக்கும்போது விரும்பும் விளைவார்.

4. விலை கிடைக்கும்போது விரும்பும் விளைவார்.

5. விலை கிடைக்கும்போது விரும்பும் விளைவார்.

ஏனோ விலை விரும்பும் விளைவார்.

ஒய்ப்பதைப்படிப்பு

வட்டஞ்சிகானமை பகுதியைச் செய்துகொண்டு விடுவதைப்படிப்பு.

1. விலை கிடைக்கும்போது விரும்பும் விளைவார்.

2. 120 மீ ஓரு பாதை [$\pi = \frac{22}{7}$]

அடாவுள்ள வட்டக்கூடானமை பகுதியைக் கொண்டு விடுவதைப்படிப்பு.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

38.

39.

40.