



## பகுதி - II

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01. பொது உறுப்பு  $5n + 1$  ஆகவுள்ள எண்கோலத்தில்

- முதல் 4 உறுப்புக்களையும் எழுதுக.
- பொது வித்தியாசம் யாது?
- ஒன்பதாம் உறுப்பைக் காண்க.
- எத்தனையாம் உறுப்பு 141 ஆகும்.
- $(n + 1)^{\text{th}}$  உறுப்பை எழுதுக.
- 250 இவ்விருத்தியின் ஓர் உறுப்பாக அமைய முடியாது எனக் காட்டுக.

02.

a) சுருக்குக.

(i)  $4\frac{1}{4} + 5\frac{1}{2}$

(ii)  $8\frac{1}{3} + 4\frac{2}{3}$

(iii)  $15\frac{1}{3} + 1\frac{1}{23}$

(iv)  $7\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{2}$

b)  $a = 3$ ,  $b = (-2)$ ,  $c = 4$  எனின்

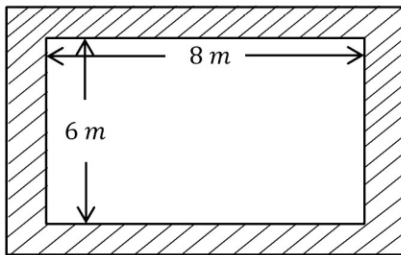
(i)  $a - b$

(ii)  $b + c - a$

(iii)  $2a + b - c$  என்பவற்றின் பெறுமானம் காண்க.

03.

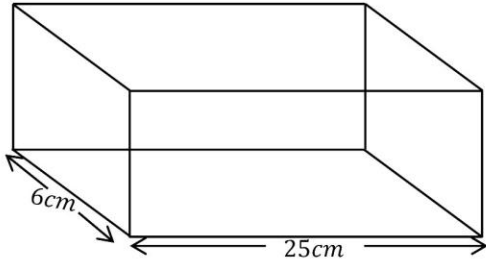
a)



உருவில் காணப்படுவது  $8m$  நீளமும்  $6m$  அகலமும் கொண்ட பூங்கா ஒன்றின் பருமட்டான படமாகும். நிழற்றப்பட்ட பகுதி  $1m$  அகலமான பாதையாகும்.

- பாதையுடன் பூங்காவின் பரப்பளவு யாது?
- பூங்காவின் பரப்பளவு யாது?
- பாதையின் பரப்பளவு யாது?
- பாதையில் புற்கள் பதிப்பதற்கு  $1m^2$  இற்கு செலவாக ரூ 25 இருக்குமெனின் ஆகும் மொத்தச் செலவைக் காண்க.

b)



உருவிலுள்ள கனவுருவப் பாத்திரத்தின் அடியின் நீளம்  $25\text{cm}$  அகலம்  $6\text{cm}$  ஆகும். இதனுள்  $\frac{3}{4}l$  நீர் ஊற்றப்பட்டால்

- அடியின் பரப்பளவு யாது?
- நீர் நிற்கும் உயரம் எவ்வளவு?

04.

- ரமணன், சுஜீவன் ஆகிய இருவரிடமும் இருந்த பணத்தின் விகிதம் 4:3 ஆகும். ரமணன் சுஜீவனுக்கு ரூ 30 ஐக் கொடுத்தால் தற்போது விகிதம் 2:3 ஆகும். ரமணனிடம் இருந்த பணம் எவ்வளவு?
- தற்போது தந்தையின் வயது மகனின் வயதின் 4 மடங்காகும். 5 ஆண்டுகளுக்கு முன் தந்தையினதும் மகனினதும் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை 40 எனின் மகனின் தற்போதய வயது  $x$  ஆண்டுகள் எனக் கொண்டு  $x$  இல் ஓர் எளிய சமன்பாட்டை அமைத்து மகனினதும் தந்தையினதும் தற்போதய வயதுகளைக் காண்க.



# A PLUS CAMPUS

## அனைத்தும் ஒரே கூடத்தில்

### Grade:01-13

தரம் 01 தொடக்கம் 13 வரையான அனைத்து பாடங்களும் மிக நுணுக்கமான முறையில் சிறப்பான ஆசிரியர்களால் கற்றுக்கொடுக்கப்படுகின்றன.

## A/L Commerce , Arts

### கற்கை நெறிகள்

- ✓ Diploma In Information Technology
- ✓ Diploma In Spoken English
- ✓ Diploma In English
- ✓ Youngers Learn English (Cambridge )
- ✓ IELTS Preparation Class
- ✓ Certificate in Makeup Artists

### Our Facilities

- ✓ Learning management System (LMS)
- ✓ Modern Class Rooms
- ✓ Computer Labs
- ✓ Qualified Lecture Panel
- ✓ E-Library

மேலதிக தகவல்களுக்கு எமது இணையத்தளத்தை பார்வையிடவும்



Mallavi, Mullaitivu District, Northern Province , Sri Lanka

[www.apluscampus.lk](http://www.apluscampus.lk)

+94 76 626 1801

