



பலாந் அடிபாபன டெபார்ட்மென்ட் - டிபார்ட்மென்ட்  
மாபாண கல்வித்திணைக்களம் - வடமத்திய மாபாணம்  
Department of Education – North central Province



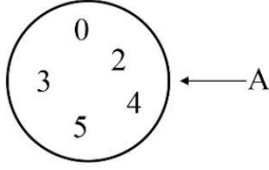
தரம்-07

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை- 2024

பாலம் - கணிதம் புள்ளித்திட்டம்  
பாடசாலையின் பெயர்  
சேர்விலக்கம்

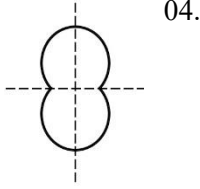
## பகுதி I விடைத்தாள்

01.



02. சுற்றளவு = 26m

03. ரூபா. (5x + 3y)



05. 50 - 37 = 13

06. (a)

$$\begin{array}{r} 2012 - 07 - 20 \\ - 10 - 04 - 03 \\ \hline 2002 - 03 - 17 \end{array}$$

08.  $2^3 a^2$ 

09. தூய

10. 1.32

11. ஓயிலர் தொடர்பினூடாக.

உச்சிகள் + முகங்கள் = விளிம்புகள் + 2

(v) (F) (E)

$$10 + F = 17 + 2$$

$$\underline{\underline{F = 9}}$$

12. (+ 19)

13.  $\frac{5cm}{5} = 4cm$

14.  $\frac{5}{7} = \frac{10}{14}$

15. முக்கோணி AEB  
முக்கோணி BDE

16.  $\frac{3}{5} \times 100\% = 60\%$

17. சரியான அமைபிற்கு (பு 2)

18. கனவளவு = நீளம் x அகலம் x உயரம்  
உயரம் =  $\frac{108cm^3}{12cm^2} = 9cm$

19. சரியான அமைபிற்கு (பு 2)

20. 110g x 8 = 880g

(ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 2 புள்ளிகள் வீதம்)

பகுதி II விடைத்தாள்

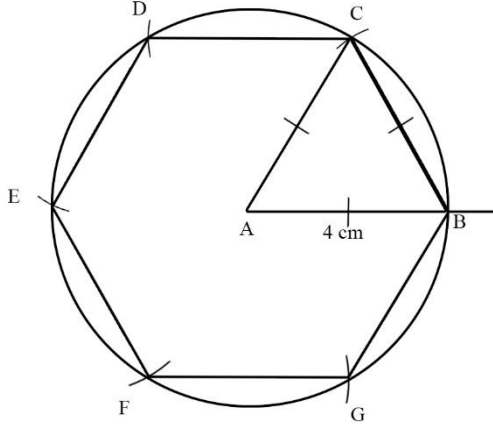
01. (a)

- (i) 15 (பு 1)
- (ii) நிரலைப் பூரணப்படுத்துவதற்கு (பு 2)
- (iii) 110 (பு 2)
- (iv) போதுமானதல்ல (பு 1)
- 220 தேவைப்படும் (பு 2)

- (b) 10 இனால் வகுபடும் எண் = 720
- இலக்கச்சுட்டி 3 இன் மடங்கான எண்கள் = 342, 720
- 6 இனால் வகுபடும் எண் = 342, 720
- 9 இனால் வகுபடும் எண் = 342, 720
- இரகசிய இலக்கம் = 720
- (ஒவ்வொரு விடைக்கும் 1 புள்ளி வீதம் 8 புள்ளிகள்)

02.

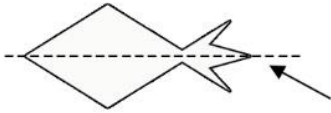
- (i) (பு 3)
- (ii) (பு 2)
- (iii) (பு 3)
- (iv) (பு 3)



(v) 120° (பு 2)

03.

- (i) அச்சுக்களை சரியாகக் குறிப்பதற்கு (பு 2)
- (ii) புள்ளிகளைக் குறிப்பதற்கு ஒன்றுக்கு 1 புள்ளி வீதம் (பு 6)
- (iii) சரியான புள்ளிகளை இணைப்பதற்கு (பு 1)
- (iv)



சமச்சீர் அச்சு

- (v) Y=5 மேல் அமைந்துள்ள யாதேனும் ஒரு புள்ளி உதாரணமாக (2,5), (3,5), என்பன ஆகும் வகையில் (பு 1)

04. (a)

- (i)  $4m \times 4m = 16m^2$  (பு 2)
- (ii) கொரிடோரின் நீயம் =  $24m - 4m = 20m$
- $\therefore$  கொரிடோரின் அகலம் =  $\frac{40m^2}{20m} = 2m$  (பு 2)

- (iii)  $24m \times 10m = 240m^2$  // (பு 2)

(b)

- (i) 1 : 200 (பு 1)
- (ii) 2cm னா 3cm (பு 2)
- (iii) பரும்படிப்படத்தினை சரியாக வரைதல் (பு 2)

05. (a)

- (i) சமநேர்தகவுடைய
- (ii) நிச்சயமாக நடைபெறும்
- (iii) சமநேர்தகவுற்ற
- (iv) நிச்சயமாக நடைபெறாத
- (v) எழுமாறாக

(ஒவ்வொரு விடைக்கும் 1 புள்ளி வீதம் 5 புள்ளிகள்)

(b)

- (i)  $\frac{60}{40}$  லீற்றர்

$$= 1 \frac{1}{2} \text{ லீற்றர் அல்லது } \frac{3}{2} \text{ லீற்றர் (பு 2)}$$

- (ii) முழுப்பயணத்திற்கும் செலவான லீற்றர் =  $\frac{3}{2} \times 2$  லீற்றர் = 3 லீற்றர்

பயண முடிவில் செலவான பெற்றோல் = 5 லீற்றர் - 3 லீற்றர் = 2 லீற்றர்  
இதன்படி அசேனின் கூற்று உண்மையாகும் (பு 4)

06. (a)

(i) ஏக்கர்  $(2\frac{1}{5} + 1\frac{1}{10})$

ஏக்கர்  $3\frac{3}{10}$  (பு 3)

(ii) எஞ்சிய காணியின் அளவு  $= (5 - 3\frac{3}{10})$

$= 1\frac{7}{10}$  ஏக்கர் (பு 2)

(b)

(i)  $\frac{600}{5} \times 2 = 240$  (பு 2)

(ii)  $600 + 240 = 840$  (பு 2)

(iii) ரூ.  $400 \times 240 =$  ரூ. 96000 (பு 2)

07. (a)

(i) 54, 36, 18 பொ.கா.பெ ஏதேனும் வகையில் காணல்.

$$2 \overline{)54, 36, 18}$$

$$3 \overline{)27, 18, 9} \quad (\text{பு } 2)$$

$$3 \overline{)3, 6, 3} \\ 1, 2, 1$$

54, 36, 18 இன் பொ.கா.பெ.  $= 2 \times 3 \times 3$

$= 18$

பொ.கா.பெ  $= 18$  ஆகும். (பு 1)

(ii) பனியாரம்  $= \frac{54}{18} = 3$  (பு 1)

வாழைப்பழம்  $= \frac{36}{18} = 2$  (பு 1)

பாற்சோற்றுக் கட்டி  $= \frac{18}{18} = 1$  (பு 1)

(b)

(i)  $T = 100 + 12x$  (பு 3)

(ii)  $T = 100 + 12x$   
 $= 100 + 12 \times 80$   
 $= 100 + 960$   
 $= 1060$  (பு 2)