



தரம் : 07

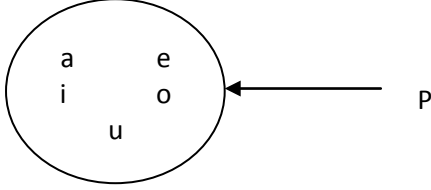
நென சயுர கல்வி நிகழ்ச்சி
வட மத்திய மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
அடைவு மட்டத்தை அறியும் பரீட்சை
2021 கல்வி ஆண்டு (2022)
கணிதம் - விடைத்தாள்



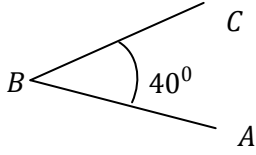
பகுதி - I

1. 6

2.



3.



4. $3^4 \times 5^2$

5. $\frac{12}{5}$

6. 15

7. 1340, 836

8. 8.62

9. $(-2) + (+5)$

10. $\begin{array}{r} 2022.03.01 \\ 2012.04.10 \\ \hline 0009.10.21 \\ \hline \end{array}$

11. ளகனவளவு - 10cm x 5cm x 6cm
300cm³

12. உண்மை

13. $\frac{1}{2} \times 10 = 5km$

14. $\frac{70}{100} - \frac{7}{10}$

15. I சமநில் பக்க முக்கோணி
II சமபக்க முக்கோணி

16. 20m 12cm

17. 1932

18. பொருத்தமான உருவிற்கு புள்ளி வழங்கவும்

19. அரை தூய தெசலாக்கம்

20. 6

பகுதி - II

1. I $\frac{3}{4} > \frac{5}{12}$

II. $2\frac{1}{3} + \frac{4}{6}$
 $2 + \left(\frac{1}{3} + \frac{4}{6}\right)$
 $2 + \left(\frac{2}{6} + \frac{4}{6}\right)$
 $2 + \frac{6}{6}$
3

b.

I நேர் விளிம்பு, மூலை மட்டம், பென்சில்

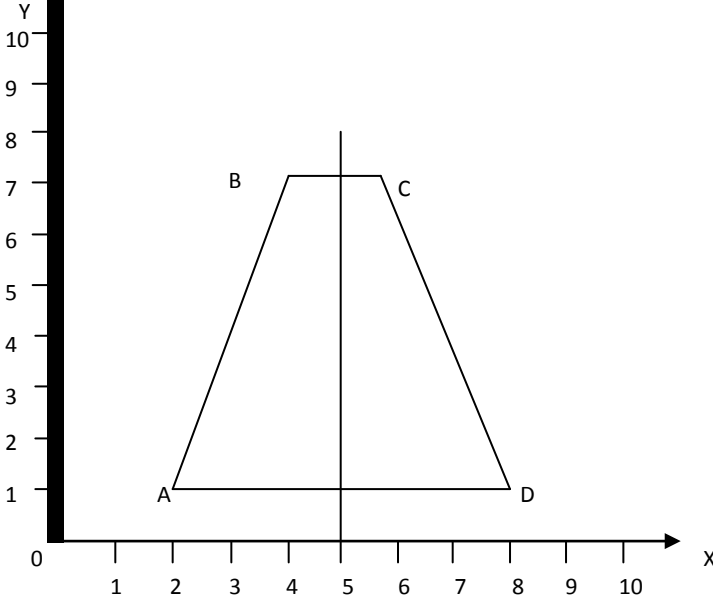
II சரியான விடைக்கு புள்ளி வழங்கவும்

III நீளம், அகலம் சரியாக எடுத்தல் (2 புள்ளிகள்)

IV பெயரிடுதல் (1 புள்ளிகள்)

சமாந்தரப்பக்கங்களை எழுதுதல் (2 புள்ளிகள்)

2. I ஆள்கூற்றுத் தளத்தை வரைதல்



II புள்ளிகளைக் குறித்தல். (4 புள்ளிகள்)

இணைத்தல் (1 புள்ளிகள்)

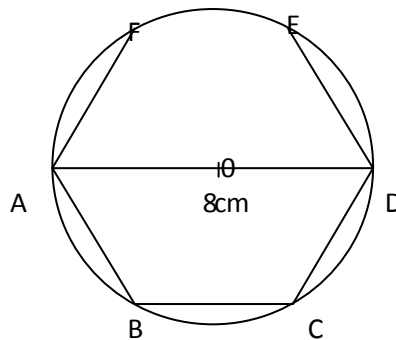
III சரிவகம் (1 புள்ளிகள்)

IV சமச்சீர் அச்ச வரைதல் (1 புள்ளிகள்)

3. I நேர்கோடு AD வரைதல் (2புள்ளிகள்)

II வட்டத்தை வரைதல்

(2புள்ளிகள்)



- III ABCDEF எழுகோணியை அமைத்தல் (2 புள்ளிகள்)
 பெயரிடுதல் (2 புள்ளிகள்)
 IV $ABC = 120^\circ$ (1 புள்ளிகள்)
 V 720° (2 புள்ளிகள்)

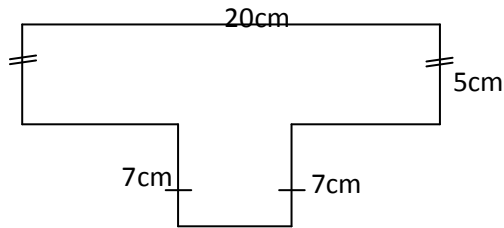
4. I
$$\begin{array}{r|l} 2 & 12, 24, 18 \\ \hline 2 & 6, 12, 9 \\ \hline 2 & 3, 6, 9 \\ \hline 3 & 3, 3, 9 \\ \hline 3 & 1, 1, 3 \\ \hline & 1, 1, 1 \end{array}$$
 வகுத்தலுக்கு (1 புள்ளி)
 பெருக்கத்திற்கு (1 புள்ளி)
 $2 \times 3 = 6$ விடைக்கு (1 புள்ளி)

II' $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$
 72

III' $9.00 + 1$ மணி 12 நிமிடம்
 மு.ப. 10 மணி 12 நிமிடம்

IV $2x + y - 3$
 $2 \times 7 + 5 - 3$ (1 புள்ளிகள்)
 $14 + 2$ (1 புள்ளிகள்)
 16 (1 புள்ளிகள்)

5. A.



- I 64cm விடைக்கு (1 புள்ளிகள்)
 பெற்றுக் கொண்ட முறைக்கு (1 புள்ளிகள்)
 II $20\text{cm} \times 5\text{cm} = 100\text{cm}^2$ (2 புள்ளிகள்)
 $7\text{cm} \times 4\text{cm} = 28\text{cm}^2$ (2 புள்ளிகள்)
 III $64\text{cm} \div 2$ }
 நட்சத்திரம் 32 } (2 புள்ளிகள்)
 IV $\frac{32}{8}$

அட்டைகள் 4 (1 புள்ளிகள்)

பணம் $4 \times 20 = 80$ ரூபா (1 புள்ளிகள்)

6.

a.

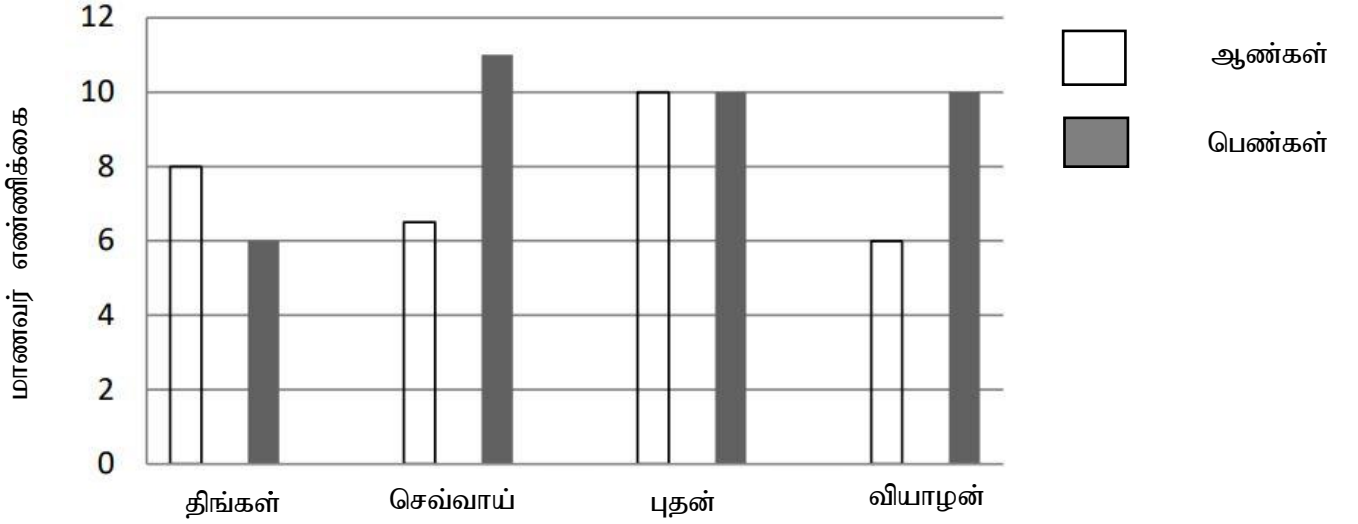
- I பொருத்தமான உருவிற்கு (1 புள்ளிகள்)
 II பொருத்தமான உருவிற்கு (1 புள்ளிகள்)

b.

- I சுரியான வலையை வரைதல் (2 புள்ளிகள்)
 II முகங்கள் 5
 விளிம்புகள்
 உச்சிகள் (3 புள்ளிகள்)

- II $V + F = E + 2$
 $5 + 5 = 8 + 2$
 $10 = 10$ (2 புள்ளிகள்)

7. I



அச்சுக்கள் இரண்டிற்கும் (2 புள்ளிகள்)

நிரள் 4 இற்கும் (2 புள்ளிகள்)

II புதன் (2 புள்ளிகள்)

III திங்கள் (2 புள்ளிகள்)