



மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
இரண்டாந் தவணைப் பரீட்சை – 2023



தரம் – 9

புள்ளித்திட்டம்

கணிதம்

பகுதி I

- | | | | | | |
|-----|--|----------|-----|---|----------|
| 1. | 17, 20 | →1+1 | 12. | $40 = \frac{100}{t}$ | →1 |
| 2. | $x = 4 + 5$
$x = 9$ | →1
→1 | | $t = 2\frac{1}{2}h$ | →1 |
| 3. | $\frac{2+5}{9}$
$\frac{7}{9}$ | →1
→1 | 13. | $\frac{1}{2} \times \frac{22}{27} \times 14 + 28$ | →1 |
| 4. | 7.563×10^2 | →2 | | 50cm | →1 |
| 5. | x^5 | →2 | 14. | $\frac{5^6}{5^4}$ | →1 |
| 6. | $at = v - u$
$t = \frac{v-u}{a}$ | →1
→1 | | 25 | →1 |
| 7. | 60 | →2 | 15. | 351×100 | →1 |
| 8. | $10 \times 20 \times 25$
$5l$ | →1
→1 | | ரூபா 35100 | →1 |
| 9. | 13cm | →2 | 16. | 10010_2 | →2 |
| 10. | $1 \times 2^4 + 0 \times 2^3 + 1 \times 2^2 + 0 \times 2^1 + 1 \times 2^0$
21 | →1
→1 | 17. | $r = \frac{c}{2\pi} = \frac{132 \times 7}{2 \times 22}$
$r = 21$ | →1
→1 |
| 11. | 7.95 | →2 | 18. | $256 \times 20 \times \frac{1}{5}$ | →1 |
| | | | | 1024 | →1 |
| | | | 19. | சமபக்கமுக்கோணி | →1 |
| | | | | 18cm | →1 |
| | | | 20. | இருசமவெட்டி செங்குத்து | →1 |
| | | | | புள்ளி குறித்தல் | →1 |

பகுதி II

<p>01. i. 9,14,19,24,29 →2 ii. 5n+4 →1 5×10+4 →1 54 →1 iii. 44=5n+4 →1 5n=40 →1 n=8 →1 iv. $\frac{10}{2} [9 + 5]$ →2 5×63 →1 315 →1</p>	<p>05. $y(y+8) - 3(y+8)$ →1 $y^2+5y-24$ →1 b. $3(x^2-9)$ →1 $3(x-3)(x+3)$ →1+1 ii. $n^2+4n+2n+8$ →1 $(n+4)(n+2)$ →1+1 c. 11 a=33 →1 a=3 →1 சமன்பாட்டில் பிரதியிடல் →1 b=4 →1</p>
<p>02. AB →1 60° →2 BC →1 மூக்கோணி →1 ii. செங்குத்து →2 iii. D →1 CD= 5.2cm →1 iv. $\frac{1}{2} \times 8 \times 5.2$ →2 20.8 cm² →1</p>	<p>06. $x=30^0$ →2 $y= 25^0$ →2 $z= 120^0$ →2 b. $\frac{360}{9} = 40^0$ →1 ii. 80°,120°,160° →2 iii. 20°,60°, 100° →2 iv விரிகோண மூக்கோணி →1</p>
<p>03. $x+123^0=180^0$ →1 $x= 57^0$ →1 ii. a=125° நே.அ.கோ.கூ →1+1 b= 55° கு.எ.கோ →1+1 iii. p= S=105° →2+1 q=r= 75° →2+1</p>	<p>07. $(\frac{10}{3} \div \frac{20}{9})$ இன் $\frac{4}{3}$ →1 $(\frac{10}{3} \times \frac{9}{20})$ இன் $\frac{4}{3}$ →1 $\frac{3}{2}$ இன் $\frac{4}{3}$ →1 $\frac{3}{2} \times \frac{4}{3}$ →1 2 →1 b. $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$ →1 $\frac{2+1}{6}$ →1 $\frac{1}{2}$ →1 ii. $\frac{1}{2}$ பங்கு = ரூபா 50 000 →1+1 ரூபா 100 000 →1</p>
<p>04. $15000 \times \frac{110}{100}$ →1+1 ரூபா 16500 →1 ii. $16500 \times \frac{96}{100}$ →1+1 ரூபா 15840 →1 iii. ரூபா 15840 - ரூபா 15000 →1+1 ரூபா 840 →1 iv. $\frac{840}{15000} \times 100$ →2 5.6% →1</p>	

2025

1ம் தவணை வகுப்புகள்

தரம் 6 முதல் 11 வரையான
மாணவர்களிற்கான தமிழ் மற்றும் ஆங்கில
மொழிமூல வகுப்புக்கள் ஆரம்பமாகவுள்ளன.

ஆரம்பம் 01.01.2025



இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும்
Zoom app மூலம் எமது வகுப்புகளில்
இணைந்து கொள்ள முடியும்.

அனைத்துப் பாடங்களும் ஒரே கல்வி நிறுவனத்தின் கீழ்...



Education
கல்வி Kalvi.lk
අකමර



Whatsapp
075 287 1457