



# மாகாணக்கல்வித் திணைக்களம்



## வடக்கு மாகாணம் நிலையறி பரீட்சை – 2021

தரம் 8

கணிதம்

நேரம் -2 மணித்தியாலங்கள்

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடைதருக.

### பகுதி I

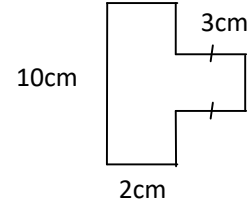
1) 3, 6, 9, 12, ...எனும் தொடரின் பொது உறுப்பு யாது?

.....

2) தரப்பட்ட உருவின் சுற்றளவைக் காண்க

.....

.....

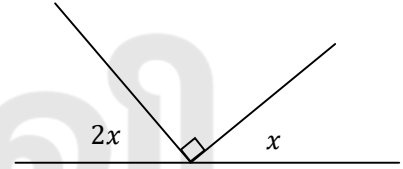


3) 2t 5kg ஐத் மெற்றிக்தொன்னில் தருக.....

4) தரப்பட்ட உருவில்  $x$  இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.

.....

.....



5) வெற்றுக் கூட்டை நிரப்புக.  $(-3) \times \square \times (+3) = (-27)$

.....

6) சுருக்குக.  $3\frac{3}{8} \div \frac{3}{4}$ .....

.....

7)  $(5x)^2 \times (2x)^3 = 200x^5$  எனக் காட்டுக.

.....

8)  $\sqrt{625}$  இன் பெறுமானம் காண்க?

.....

9) சுருக்குக.  $x(4x - 3) + 4(x - 2)$

.....

10) 252 இனை முதன்மைக் காரணிகளின் பெருக்கமாக எழுதுக.

.....

11) பொ.கா.பெ.காண்க.  $8a, 12ab, 18ac$

.....  
.....

12) 343 இனைசுட்டி வடிவில் தருக.

.....

13) பெறுமானம் காண்க.

$$3.636 \div 0.9$$

.....  
.....

14) ஓயிலரின் தொடர்பினை எழுதுக?

.....  
.....

15) சாய்சதுரத்தின் சமச்சீர் அச்சுக்களின் எண்ணிக்கை,சுழற்சிச் சமச்சீர் வரிசை என்பவற்றைத் தருக?

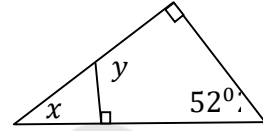
.....

16) சுருக்குக.  $1\frac{2}{3} + \frac{1}{2}$

.....  
.....

17) தரப்பட்ட உருவில்  $x, y$  இன் பெறுமானம் காண்க.

.....  
.....



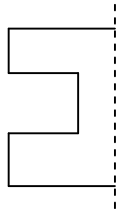
18) ரூபா. 2800 ஆனது நிமல்,கமல் என்பவர்களுக்கு இடையில் 3:4 என்னும் விகிதத்தில் பங்கிடப்பட்டால் நிமலிற்குக் கிடைக்கும் பணம் எவ்வளவு?

.....  
.....

19) ஏறுவரிசையில் எழுதுக.  $10.55, \frac{1}{2}, 10.6, \frac{1}{20}$

.....  
.....

20) தரப்பட்ட உருவினைப் புள்ளிக்கோட்டின் வழியே பூரணப்படுத்துக. இதன் சுழற்சிச் சமச்சீர் வரிசை யாது?



(20x2 = 40)



03. சுருக்குக.

01)  $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3} - 2\frac{1}{6}$ .....

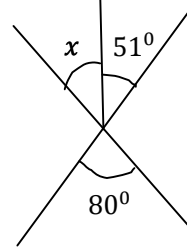
04)  $4 \times 1\frac{2}{7}$ .....

02)  $1\frac{2}{3} \times \frac{2}{5}$ .....

05)  $3\frac{3}{4} \div 15$ .....

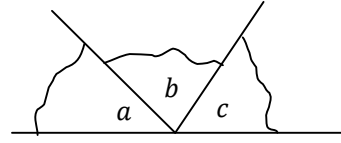
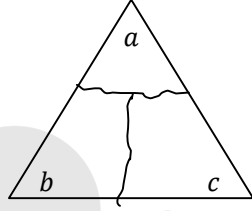
03)  $3\frac{1}{8} \div 2\frac{1}{2}$ .....

04. 01)  $x$ இன் பெறுமானம் காண்க.?

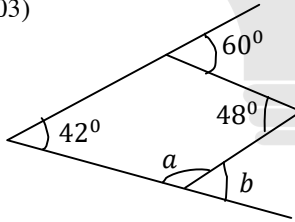


.....  
.....  
.....

02) மாணவன் ஒருவனால் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடு ஒன்றினை உரு காட்டுகின்றது. இதன் மூலம் அவன் பெற்றுக்கொண்ட முடிவு யாது?



03)



(a)  $a, b$ இன் பெறுமானம் காண்க?

.....

(b) இவ்வருவில் உள்ளநிரப்புக் கோணச் சோடி ஒன்றினைத்

தருக.....

04) நாற்பக்கல் ஒன்றின் புறக்கோணங்களை வரைந்து அவற்றின் கூட்டுத்தொகையை

எழுதுக.....

05. 01)  $\frac{3}{4}$  இனைத் தசம எண்ணாகத் தருக.....

02) சுருக்குக.  $0.032 + 4.01 - 0.07$ .....

03) பெறுமானம் காண்க. a)  $1.4 \times 10$ .....

b)  $1.4 \div 100$  .....

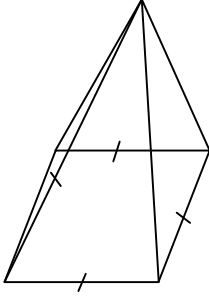
05)  $43 \times 15 = 645$ எனின்  $4.3 \times 1.5$  இன் பெறுமானம் காண்க?

.....

06) சுருக்குக.  $(x^2)^3 \div (x^2)^2$

.....

06. (a)



01) இத்திண்மத்தின் பெயரைத் தருக

.....

02) இத்திண்மம் போல் இரண்டு திண்மங்கள் சதுரமுகம் ஒன்றோடொன்று பொருந்துமாறு ஒட்டப்பட்டுப் புதியதொரு திண்மம் உருவாக்கப்படுகின்றது. அதன் பெயர் என்ன?

03) அத்திண்மத்தின் முகம், விளிம்பு, உச்சி என்பவற்றைக் கண்டு ஓயிலரின் தொடர்பை வாய்ப்புப்பார்க்குக.

(b)

01) A, B, C என்னும் மூன்று வாகனங்களில் முறையே 2t 90kg, 3t 105kg, 4t 85kg அரிசி ஏற்றப்படுகின்றது. ஏற்றப்பட்ட அரிசியின் மொத்தத் திணிவு யாது?

02) 3t 250kg மொத்த நிறையுடைய சீமெந்துப் பைகள், 5 லொறிகளில் சமனாகப் பிரித்து ஏற்றப்படின் ஒரு லொறியில் ஏற்றப்பட்ட சீமெந்துப் பைகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க (1 சீமெந்துப் பை = 50kg)

# 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**