

முதலாம் தவணைப்பரீட்சை

தரம் - 8

கணிதம்

நேரம் - 2 மணித்தியாலம்

சுட்டெண் -

புள்ளி -

பகுதி I

1. 5, 8, 12, 17, -----, ----- அடுத்து வரும் இரு எண்களை எழுதுக?

2.  $\frac{5}{8} - \frac{3}{8}$  விடையை எளிய வடிவில் எழுதுக?

3.  உருவின் சுற்றளவைக் காண்க?

4. 2085 kg ஐ t இல் தருக?

5.  $(-12)+7+(-9)$  சுருக்குக?

6.  x,y ஆகியவற்றின் பருமன்களைக் காண்க?

7.  $(-1)^7$  இன் பெறுமானம் காண்க?

8. சதுர வடிவப் பூப்பாத்தியின் பரப்பளவு  $81m^2$  எனின் பூப்பாத்தியின் ஒரு பக்க நீளத்தைக் காண்க

9.  $2(x-4)+3x+8$  அடைப்பு நீக்கிச் சுருக்குக?

10.  $x^0$  இன் நிரப்பி கோணத்தின் பெறுமானம் யாது?

11.  $3xy, 6x^2$  என்பவற்றின் பொ.கா.பெ ஐ காண்க?

12. சதுர அடியைக் கொண்ட கூம்பகத்தின் உச்சி விளிம்பு முகம் என்பவற்றின் எண்ணிக்கையைக் காண்க?

13.  $\frac{1}{5}$  ஐ தசம எண்ணாகத் தருக?

14. a என்ற எண்ணின் 4 மடங்கிலிருந்து 2 ஐ கழிக்க இதற்கான அட்சர கணிதக் கோவையை எழுதுக?

15. குமரன் என்ற ஆசிரியர் 2008.07.24 ம் திகதி எமது பாடசாலையில் புதிதாக நியமனம் பெற்று வந்து 2014.09.30 ம் திகதி வரையும் கடமையாற்றினார். அவரது சேவைக்காலத்தை காண்க?

16. 1:500 என்ற அளவிடையில் வரையப்பட்ட காணியின் நீளம் 3cm ஆல் வகைக்குறிக்கப்படுகிறது. எனின் காணியின் உண்மை நீளத்தை m இல் காண்க?

17. 12,18 என்ற எண்களின் பொ.ம.சி ஐ காண்க?

18. 43--- இவ் எண் 9 ஆல் வகுபடுமாயின் கீறிட்ட இடத்தில் வரவேண்டிய இலக்கத்தை எழுதுக?

19.  $7+15 \div 3$  பெறுமானம் காண்க?

20. 36 எத்தனையாவது முக்கோண எண்ணாகும்?

(20 X 2 = 40 புள்ளிகள்)

பகுதி II

எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

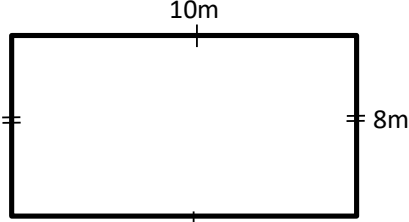
வினா இல 1

5,14,23 ----- என்ற எண்கோலத்தின்

1. பொது உறுப்பைக் காண்க.
2. 10 ஆம் உறுப்பைக் காண்க?
3. 176 எத்தனையாவது உறுப்பு ஆகும்?
4.  $3n+5$  என்னும் பொது உறுப்பைக் கொண்ட எண் கோலத்தில் முதல் 3 உறுப்பையும் எழுதுக?

(12 புள்ளிகள்)

வினா இல 2

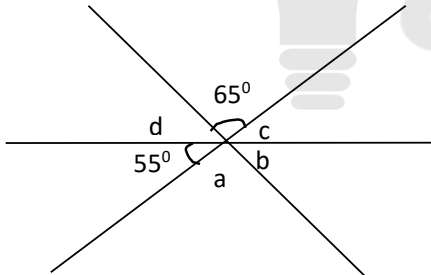


1. இவ் செவ்வகத்தின் சுற்றளவைக் காண்க?
2. இதே சுற்றளவைக் கொண்ட சதுர வடிவக் காணியின் ஒரு பக்க நீளத்தைக் காண்க?
3. மேலே வினா (2) இல் குறிப்பிட்ட சதுர வடிவக் காணியின் பரப்பளவைக் காண்க?
4. படத்தில் காட்டப்பட்ட செவ்வகத்தின் நீளத்தை 4m ஆல் கூட்டி, அகலத்தை 1m ஆல் குறைக்கும்போது உருவாகும் புதிய செவ்வகத்தின் சுற்றளவைக் காண்க?

( 12 புள்ளிகள்)

வினா இல 3

1.



தரப்பட்ட தரவுகளுக்கு ஏற்ப

a,b,c,d ஆகியவற்றின் கோண பருமன்களை காண்க?

(4 புள்ளிகள்)

2.  $3xy, 6x^2, 9xy$  என்பவற்றின் பொ.கா.பெ ஐ காண்க? (3 புள்ளி)
3. காரணிகளை காண்க.  
 $5x-15y$  (1 புள்ளி)
4.  $12d-18c-6$  (2 புள்ளி)
5.  $3a(a+----) = 3a^2+6ab$  வெற்றுக் கூட்டை நிரப்புக? (2 புள்ளி)

வினா இல 4

1.  $(-2)+(-3)$  என்கோட்டைப் பாவித்துப் பெறுமானம் காண்க? ( 4 புள்ளிகள்)
2.  $(-15)+(-3)+18$  சுருக்குக. (2 புள்ளிகள்)
3.  $(-20)-(-9)-(-4)$  சுருக்குக. (2 புள்ளிகள்)
4.  $(-6) \times (-3) \times 9$  சுருக்குக. (2 புள்ளிகள்)
5.  $\frac{20 \times \dots}{(-5)} = 16$  வெற்றுக்கூட்டில் வரவேண்டிய எண்ணை எழுதுக. (2 புள்ளிகள்)

## வினா இல 5

தந்தையின் தற்போதைய வயது  $y$  வருடங்களாகும். மகனின் தற்போதைய வயது தந்தையின் வயதிலும் 23 வருடங்கள் குறைவாகும்.

1. மகனின்தற்போதைய வயதுக்கான அட்சரகணிதக் கோவையை எழுதுக? (2 புள்ளிகள்)
2. இருவரினதும் தற்போதைய வயதுக்கான அட்சர கணித கோவையை எழுதுக? (3 புள்ளிகள்)
3.  $3(x+4+y) - 16 + y$  அடைப்பு நீக்கிச் சுருக்குக? (2 புள்ளிகள்)
4.  $-2p(4p+5y) - 3(py+z)$  அடைப்பு நீக்கிச் சுருக்குக? (3 புள்ளிகள்)
5.  $a=2$ ,  $b=(-3)$  எனின்  $(2a+3b)$  இன் பெறுமானத்தைக் காண்க? (2 புள்ளிகள்)

## வினா இல 6

1.  $81 = \square^4$  வெற்றுக்கூட்டில் வரவேண்டிய எண்ணை எழுதுக.
2.  $216 = 2 \times 3$  வெற்றுக்கூட்டில் வரவேண்டிய எண்ணை எழுதுக.
3.  $(4y)^2 \times (3x)^2 = 144x^2y^2$  எனக் காட்டுக.
4. 

t	kg
7	000
- 3	250
<hr/>	

5. 3.083 t ஐ kg இல் தருக?

6. 

t	kg
4	854
+ 2	646
<hr/>	
<hr/>	

(12 புள்ளிகள்)

**GRADE**  
**6,7,8**

**STUDY WITH US..!**  
**SCIENCE**  
**ONLINE CLASSES**

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Zoom செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் கணித பாட வகுப்புகள்.

- ✓ மாறாத நேர அட்டவணையுடனான வகுப்புகள்.
- ✓ மாணவர்களின் அடைவு மட்டத்தை உயர்த்த தொடர்ச்சியான பரீட்சைகள்.
- ✓ பயிற்சி செயலட்டைகள் pdf வடிவில் வழங்கப்படும்.

**TAMIL MEDIUM**

**850/= Monthly**

**ENGLISH MEDIUM**

**1000/= Monthly**

Whatsapp ஊடாக எம்மை தொடர்பு கொண்டு வகுப்புகள் தொடர்பான மேலதிக விபரங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.



**075 287 1457**

**தினமும் வகுப்பு RECORDING வழங்கப்படும்.**



**கல்வி**  
Digital Learning Platform

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



## எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கல்வித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

**எமது இணையத்தினூடக ஊடக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.**

# kalvi.lk

**கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.**



Viber  
Community



Whatsapp  
Channel



Facebook  
Page