

ගණිතය I
கணிதம் I
Mathematics I

සතුටින් ගණිතය } ශ්‍රේණිය
மகிழ்ச்சி மிகு கணிதம் } தரம்
Math Happily } Grade

7

පැය එකයි
ஒரு மணித்தியாலம்
One hour

Answer all the questions

1. How many symmetric axes are there in a rectangle?



- i). 1 ii). 2
iii). 3 iv). 4

2. A = {letters of the word "ANURADHAPURA"}
How many elements are there in the set A?

- i). 12 ii). 9
iii). 7 iv). 5

3. What is the correct answer for the given expression?
 $7 + 3 \times 5 - 4$

- i). 46 ii). 10
iii). 81 iv). 18

4. Which statement is not suitable for the blank?
"If we fold a bilaterally symmetric plane figure through a symmetric axis,"

- i). Two parts received are equal in shape
ii). Two parts received are equal in size
iii). Two parts received are coincide
iv). Two parts received are not equal in area

5. Who is the mathematician who introduced Venn diagram?

- i). Newton
ii). Pythagoras
iii). John Venn
iv). Archimedes

6. Which mathematical operation you should do first, in the given expression?

$20 + 18 \div (5 - 3) + 2 \times 6$

- i). $20 + 18$ ii). $18 \div 2$
iii). $5 - 3$ iv). 2×6

7. Select the English capital letter which has only one symmetric axis?

i). **L**

ii). **N**

iii). **H**

iv). **M**

8. $A = \{\text{odd numbers between 1 and 11}\}$, Select the correct representation of set A.

i). $A = \{1, 3, 5, 7, 9, 11\}$

ii). $A = \{3, 5, 7, 9\}$

iii). $A = \{1, 3, 5, 7, 9\}$

iv). $A = \{3, 5, 7, 9, 11\}$

9. A taxi driver charges Rs.200/= for first kilometer and Rs.100/= for additional one kilometer. Which expression shows the correct calculation of the taxifare of a person who travels 15Km.

i). $200 + 100 \times 15$

ii). $(200 + 100) \times 15$

iii). $200 + 100 \times (15 - 1)$

iv). $200 + (100 \times 15)$

10. $P = \{1,3,6,10,15,21\}$, select the incorrect description of set P.

i). $P = \{\text{triangular numbers between 0 and 25}\}$

ii). $P = \{\text{triangular numbers}\}$

iii). $P = \{\text{triangular numbers from 1 till 25}\}$

iv). $P = \{\text{triangular numbers from 1 to 21}\}$

11. An electricity board charges Rs.2/= for first 20 units and Rs.5/= for extra units use more than 20 units. Select the correct expression which shows monthly bill of a certain house which use 35 units.

i). $40 + 15$

ii). $20 \times 2 + 15$

iii). $2 \times 20 + 5 \times 15$

iv). $(20 + 15) \times (2 + 5)$

12. What is the correct statement regarding bilateral symmetry?

i). There should be at least one symmetric axis in a bilaterally symmetric figure.

ii). If we can divide a figure in to two parts which are equal in area that figure is a bilaterally symmetric figure.

iii). There are countable symmetric axes in a circle.

iv). If we separate a bilaterally symmetric figure in to two parts, those two parts are bilaterally symmetric.

13. What is the correct answer of the given expression? $5 \times 4 \div 2 \times 4 \div 2$

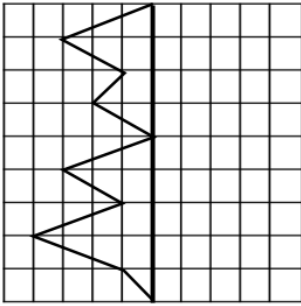
i). 5

ii). 10

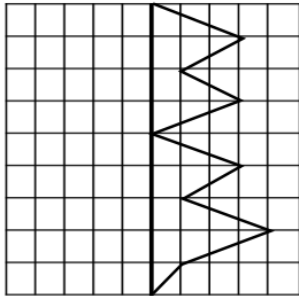
iii). 40

iv). 20

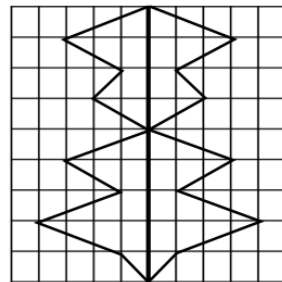
14. Select the correct figure which shows the other part of the given figure, to be a bilaterally symmetric figure through a symmetric axis.



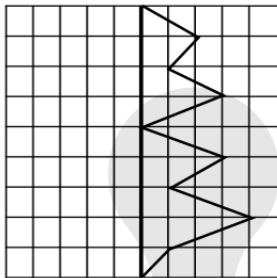
i).



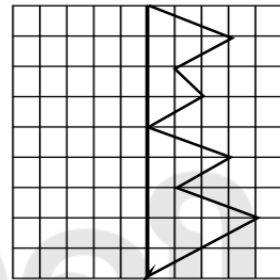
ii).



iii).

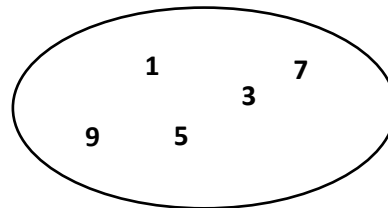


iv).



15. Select the correct statement which describe the set of elements in the Venn diagram

- i). {numbers in the date 1975 – 03 - 01}
- ii). {odd numbers between 1 and 10}
- iii). {digits in the number 11 753 935}
- iv). {prime numbers less than 10}



16. Select the correct statement regarding a square and a rhombus

- i). There are equal number of symmetric axes in a square and rhombus
- ii). There are 4 symmetric axes in square but no symmetric axes in rhombus
- iii). There are 2 and 4 symmetric axes in rhombus and square respectively.
- iv). There are no symmetric axes in a rhombus while 2 symmetric axes are available in a square.

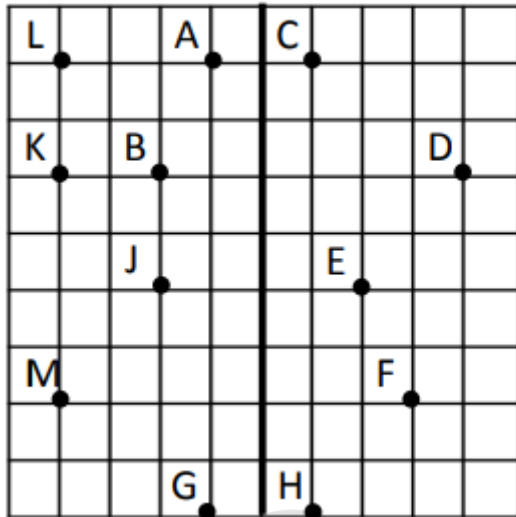
17. Which expression gives the answer 10.

- i). $4 + 1 \times 2$
- ii). $6 - 1 \times 2$
- iii). $2 \times 2 + 2 \times 3$
- iv). $5 \times 2 - 2(7 - 2)$

18. Select the correct statement regarding the numbers given below.
1, 4, 9, 16,

- i). This shows the set of square numbers.
- ii). This shows the set of square numbers from 1 till 20.
- iii). This shows the set of square numbers between 1 and 20.
- iv). This shows the set of square numbers written in ascending order.

19. Select the correct order of joining letters to have a bilaterally symmetric figure.



- i). A C D E F H G M J K A
- ii). A C D F H G M K A
- iii). A C D E H G J K A
- iv). A C D E F H G M K A

20. $A = \{2, 5, A, B, 3, C\}$

$B = \{2, 5, A, B, 3, C\}$

What is the correct statement given below regarding A and B.

- i). A is a set while B is not a set.
- ii). Both A and B are sets.
- iii). A could be a set if there are only letters or numbers available.
- iv). Both A and B are not sets.

21. What is the correct simplification order?

- i). division & multiplication, brackets, addition & subtraction
- ii). division & multiplication, addition & subtraction, brackets
- iii). brackets, division & multiplication, addition & subtraction
- iv). brackets, addition & subtraction division & multiplication,

22. Select the statement which can be consider as a set,

- i). $A = \{\text{famous singers in Sri Lanka}\}$
- ii). $B = \{\text{beautiful flowers in the garden}\}$
- iii). $A = \{\text{type of birds in Sri Lanka}\}$
- iv). $A = \{\text{fancy people in the world}\}$

23. What is the property which is not available in a bilaterally symmetric figure?

- i). Foldable through a symmetric axis
- ii). Two parts are equal in coin size
- iii). Two parts are equal in shape
- iv). Two parts are equal in area

24. Simplify and select the correct answer

$$15 - 7 + 3 - 2 + 1$$

- i). 2
- ii). 4
- iii). 10
- iv). 9

25. Select the incorrect statement.

- i). Bilaterally symmetric trapeziums are available
- ii). Any parallelogram is bilaterally symmetric
- iii). Some triangles are bilaterally symmetric
- iv). Some triangles are not bilaterally symmetric



தரம்
6,7,8

தமிழ்

ONLINE CLASSES

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

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

மாதக் கட்டணம்

850/=

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





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