

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි.
All Rights Reserved

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Department of Education, Southern Province

YEAR END EVALUATION 2022 (2023)

Grade 6

MATHEMATICS

2 hours

Name/ Index number

PART I

- Write down the answers for all the questions in the paper itself.
- Each question carries 2 marks.

1. Write twenty three billion fifty four thousand six in standard form.

2. Write two equivalent fractions for $\frac{4}{6}$

3. In the number 32 546, How many times the value represented by 2 is the value represented by 4?

4. Write the 6th square number.

5. Find the value.

l	ml
6	375
$- 5$	692
$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$
$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$

6. Write first four multiples of 16

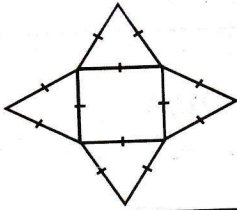
7. Fill in the blank using suitable inequality sign.

2^3 3^2

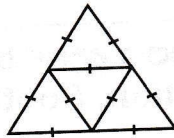
8. When Yamuna rounded off her mathematics marks to the nearest ten, she got 50. Find the highest and lowest mark that she can obtained.

9. What is the incompatible block for the regular tetrahedron? Underline it.

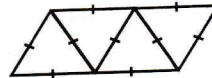
1.



2.



3.



10. Isuri can see Ameesha in the direction of North West. What is the direction that Ameesha can see Isuri?

11. 3, 9, 10, 4, 16, 21, 15, 25

i. Separate the above numbers into two groups based on their common properties.

ii. Propose a name for each group based on their common properties.

12. Place a (✓) in front of the correct statements and Place a (x) in front of the incorrect statements.

i. Spirit level is used to identify vertical position of a plane ()

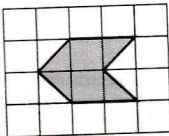
ii. All the surfaces of a cube are flat surfaces. ()

13. Write all the factors of 18.

14. How many integers from -2 till 2 ?

15. Write the numbers suitable for the empty box to obtain an odd number as the answer of $43 \square + 261$

16.



If the area of a one square in the square grid is 1 cm^2 . Find the area of the shaded figure.

17. Find the difference between largest and smallest numbers that can be written by using 7, 2, 6, 5

18. Write the suitable number for the blank in index form.

$$2^2 + \dots = 20$$

19. The price of a book is Rs. p . If the price of a book is increased by Rs. 40,

i. Find the new price of the book.

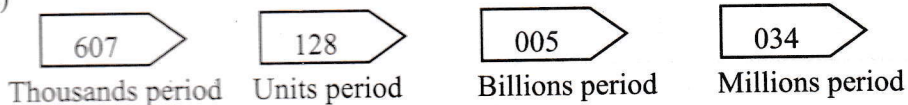
ii. If $p = 20$, find the new price of the book.

20. A person bought a book worth Rs.785 and gave Rs. 1000. What is the remaining amount he received?

MATHEMATICS - PART II

- Answer 5 questions only. Each question carries 12 marks.
- Answers questions in the paper itself.

01. (a)



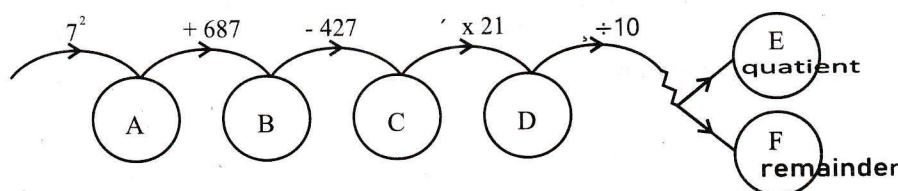
- i. Write a number by using the cards in correct order in standard way. (1 mark)
- ii. Write the number in words. (2 marks)
- iii. Write the place value of 2
the value represented by 2..... in the number you written. (2 marks)
- iv. Represent 607 on an abacus. (1 mark)

(b) Write the answers for the following questions using the numbers given.

1, 2, 9, 25, 3, 10, 36

- i. Write prime numbers. (2 marks)
- ii. Write numbers that belong to both a square number and a triangular number. (1 mark)
- iii. Draw the 4th triangular number (1 mark)
- iv. Which pair of numbers can form a square number from the sum of two triangular numbers? (1 mark)
- v. Write a composite number below 10 (1 mark)

02. (a) Below is a structured activity for the lesson Mathematical operations on whole numbers.



Write the answers for A, B, C, D, E, F using the above activity.

(6 marks)

A	B	C	D	E	F

(b) i) If the value of a refrigerator imported from Japan is 100 000 Japanese Yen, find the value of it in Sri Lankan Rupees (100 Japanese Yen = 284 Sri lankan rupee) (2 marks)

ii) Write it in standard form. (1 mark)

iii) When making an orange drink, 300 ml of orange juice is mixed with 750 ml of water. Write the ratio between orange juice and water in simplest form. (2 marks)

iv) If 500 ml is used to drink, find the remaining amount of orange drink. (1 mark)

03. (a) Fill in the blanks.

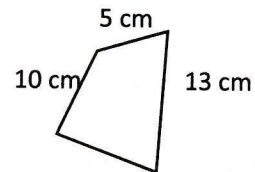
i. $1 \text{ kg} = 125 \text{ g} \times \dots\dots\dots$ (1 mark)

ii. $3 \text{ kg } 80 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$ (1 mark)

iii.
$$\begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 15 \quad 87 \\ + 6 \quad 33 \\ \hline \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} \text{kg} \quad \text{g} \\ 8 \quad 542 \\ - 3 \quad 450 \\ \hline \hline \end{array}$$

(4 marks)

(b) If the perimeter of the given figure is 47 cm, find the length of the other side



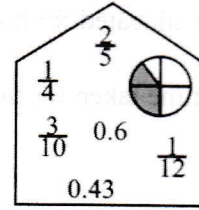
(2 marks)

(c) Aruna had run 1350m, Mohomed 1 km 75m and Ravi 1km 400m in first five minutes in a running race.

i. Find the distances run by Mohomed and Ravi in metres.
 Mohomed..... Ravi..... (2 marks)

ii. Who is ahead of three ? Give reasons. (2 marks)

04. (a) Write the answers by using the card given.



i. Write the shaded part in the circle as a fraction

(1 mark)

ii. Find the sum of the two unit fractions.

(3 marks)

iii. Connect decimal numbers using the symbol “ < ”

(1 mark)

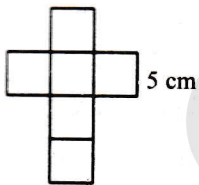
iv. Write 0.43 as a fraction.

(1 mark)

v. Find the value $\frac{7}{10} - \frac{2}{5}$

(2 marks)

(b)



i. Write the name of the solid construct using this block.

(1 mark)

ii. Write an example for the above solid.

(1 mark)

iii. Find the perimeter of one face of the solid.

(1 mark)

iv. Name a solid which equal in the number of edges, vertices and faces of the above solid. (1 mark)

05. Following is the first day agenda of scout camp held at school on 3rd of May 2022.

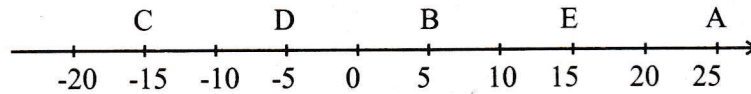
5.30 p. m.	Registration of the members
6.00 p. m.	Hoisting Flags
6.05 p. m	scout leader’s welcome
6.30 p. m.	lecture on the night sky
8.00 p. m.	Dinner
8.30 p. m.	Singing scout songs
9.30 p. m.	Going to sleep

i. Write the above date in standard way.

(1 mark)

- ii. Write the time allocated for hoisting the flags in seconds. (2 marks)
- iii. Find the total time taken for the programme on the first day of the camp. (2 marks)
- iv. Write the time that scouts started singing scouts songs in standard form. (1 marks)

(b) The temperature in degrees Celsius of several cities around the world on a certain day, has been marked on the number line given below.



- i. Which city recorded the lowest temperature? (1 mark)
- ii. What is the temperature difference between city B and city C (2 marks)
- iii. If the temperature of city F is (-10) , mark it on the number line. (1 mark)
- iv. The temperature of city G is an integer value. It lies between the temperature of cities D and B. Write all the integral value that can be taken as the temperature of the city G. (2 marks)

06. The following table shows the number of eggs sold in five days in a certain Store.

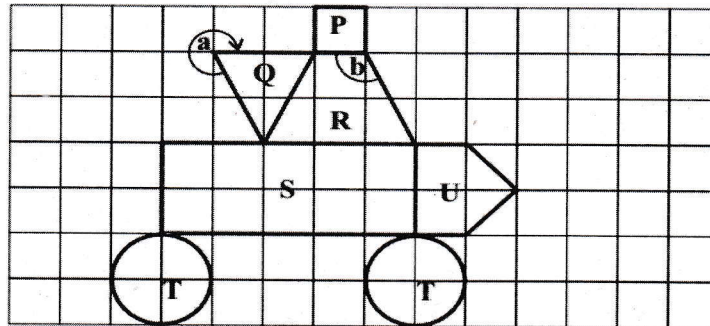
Day	Number of eggs
Monday	24
Tuesday	18
Wednesday	16
Thursday	31
Friday	09

- i. Take 4 eggs are represented by \bigcirc and represent the above data in a picture graph. (5 marks)

- ii. Represent the number of eggs sold in Wednesday using tally marks. (1 mark)

- iii. Name the day on which the least number of eggs are sold ? (1 mark)
- iv. What is the total number of eggs sold within the five days ? (3 marks)
- v. If the selling price of an egg is Rs. 50 , find the total income within five days (2 marks)

7 (a)



- i. Name the following shapes. (2 marks)
 R - Q -
- ii. Name the following angles (2 marks)
 a - b -
- iii. Write a property of a plane figure R (1 mark)
- iv. Write the name of the plane figure formed when R and Q are joined. (1 mark)
- v. Write a different characteristic of plane figures P and S. (1 mark)
- vi. By taking the area of each small square as 1 cm^2 , find the area of plane figure U. (1 mark)
- vii. (b) i) Add $0.8 + 5.74$ (1 mark)
- ii) Write the largest two digit number that is divisible by both 5 and 10 without a remainder (1 mark)
- iii) Is 9 a factor of 75 ? Give reasons. (2 marks)

GRADE 6,7,8

STUDY WITH US..! MATHS 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



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 ஊடாக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

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



Viber
Community



Whatsapp
Channel



Facebook
Page