

Grade : 06

Year - End Examination - 2019

32 E I

Mathematics

Time : 2

Name / Index no.

Invigilator's Signature

Important

For the use of examiners only

<ul style="list-style-type: none"> The Question paper contains 6 pages. Write your Name / Index number correctly in the given space. In part I Answer all the questions on this paper itself. Use the space provided under each question to write the answer and the working and writing the answer. In part - II Select six questions and answer in this paper itself. It is necessary to write relevant steps and correct units. Marks are awarded as follows. In part I - 2 marks for each questions 1-20 In Part II - 10 marks for the each question 	Question number		Marks
	Part I	1-20	
	Part II	1	
		2	
		3	
		4	
		5	
		6	
		7	
	Total		
..... Marked by Code number		
..... Checked by Code number		

Part - I

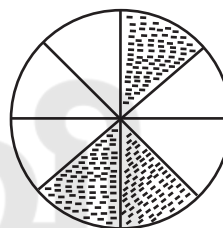
❖ Answer all the questions on the paper itself

01. Price of 6 pencils is Rs. 120. Find the price of a pencil.

02. What is the direction in between North and East?

03. In a certain school number of absent students represented as $\overline{||||}$ $\overline{||||}$ 11 in a certain day?
How many students absent on that day?

04. Write the shaded region as a fraction of whole.



05. The mass of a pumpkin is 3054 g. write the mass in kilograms and grams.

06. Write the next two terms of the number pattern 1, 4, 9, 16,

07. Separate the following thing in to groups and write a suitable name for each.

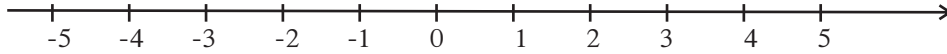
Triangle, cuboid, circle. Rectangle, Tetrahedron, square, cube

.....

.....

08. Express 0.23 as a fraction

09. Represent 4 and (-2) on the given number line



10. Simplify

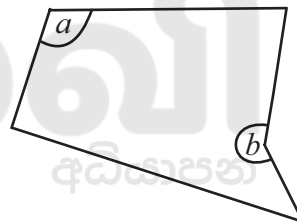
	<i>l</i>	<i>ml</i>
	2	420
+	3	680

11. Distance from Earth to Venus is 411200 km write the number in standard form and then in words.

12. Write the type of angles given in the figure.

a

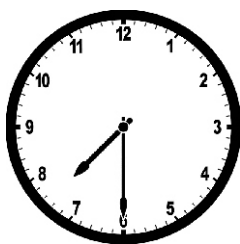
b



13. There are five combs in a bunch of plantains. If there are 16 plantains in a comb estimate the number of plantains in the bunch.

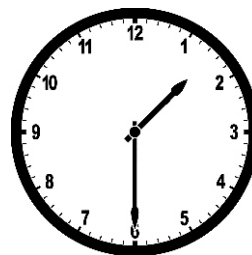
14. Following represent the starting time and the ending time of the school. State the times according to 24 hour clock.

Start Time



.....

The ending time

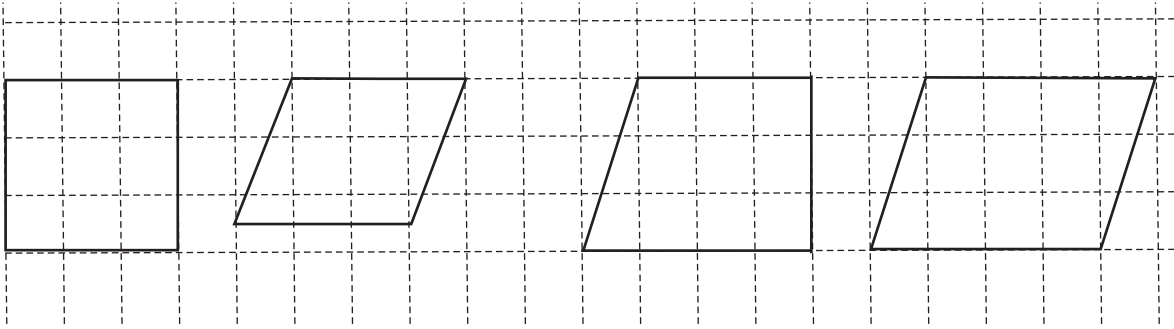


.....

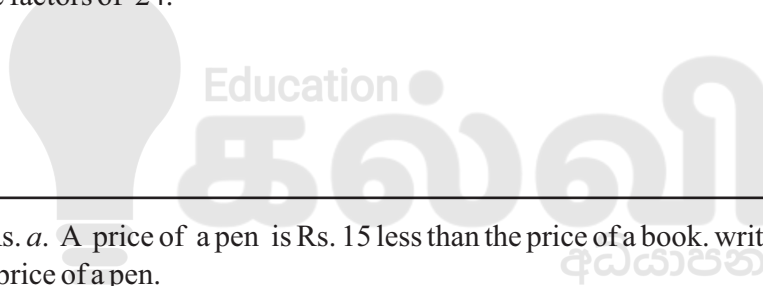
15. Simplify $27.7 + 8.63$

16. Select and underline the answer which is given the correct names of the plane figure in order.

- i. Square, Parallelogram, Trapezium, Rhombus
- ii. Rectangle, Parallelogram, Rhombus, Trapezium
- iii. Square, Rhombus, Trapezium, Par allelogram
- iv. Rhombus, Square, Parallelogram, Trapezium



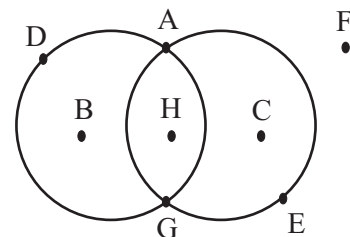
17. Write all the prime factors of 24.



18. Price of a book is Rs. a . A price of a pen is Rs. 15 less than the price of a book. write an algebraic expression for the price of a pen.

19. Father gave Rs. 500 to Kumara. Find the remaining amount of money he has when he bought a book cost Rs. 130 and a pencil box cost Rs. 175.

20. Name two points which are both circles.



Part - II

❖ Answer 6 questions only.

- (01)a. i. Write the value represented by 3 in the number 14329
ii. Fill in the blanks

$$\begin{array}{r} 6 \square \square \\ 16 \overline{) 9872} \\ \underline{96} \\ \square \square \\ \underline{16} \\ \square \square \square \\ \underline{112} \\ \square \end{array}$$

- iii. 8 workers need five days to complete a task. Each worker get Rs. 1200 per day. Calculate the total amount of money needed for 8 workers for 5 days.

- (02) Following table represented the number of students in a certain school who passed the grade 5 scholarship examination during the last five years.

If 4 students are represented by O draw a picture graph of the number of students who passed the scholarship examination.

- ii. Find the total number of students who passed the exam during the given 5 years
iii. In which year the least number of students passed the exam.
iv. How many more students were passed in 2018 than 2015?

Group	Number of students
2014	16
2015	10
2016	24
2017	33
2018	35

- (03) 3 kg of Banana, 1 kg 500 g of mango, 2 kg of Papaya, 1 kg 200 g of Pineapple, used to make a fruit salad.
- i. Find the total mass of fruits used to make the fruit salad.
ii. Find the ratio between the masses of banana and mango to the simplest form.
iii. If the mass of waste is 500 g find the remaining quantity of fruit salad.
iv. When divided the remaining quantity among 5 persons calculate the quantity of salad each gets.
v. Round off the above answer to the nearest 10.

- (04) a. i. What is the largest fraction out of

$$\frac{3}{4} \text{ and } \frac{7}{12}$$

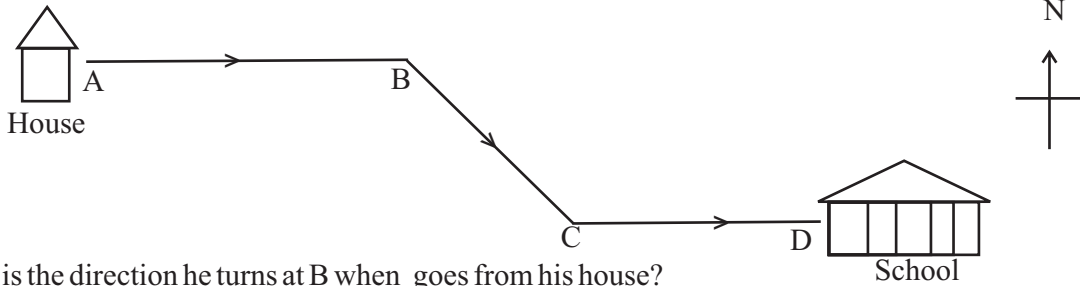
ii. Simplify $\frac{7}{9} - \frac{5}{9}$

- iii. Namal spends $\frac{1}{4}$ of his salary for food and $\frac{1}{8}$ for clothes. What is the fraction he spends for both food and clothes from his salary.

b. i. Represent $\frac{7}{10}$ as a decimal number.

- ii. Arrange 3.03, 0.33, 3.33, 3.3 in ascending order.

(05) a. Following is a sketch of the path from chanuka's house to school



- i. What is the direction he turns at B when goes from his house?
- ii. Write the type of the angle formed at B from North.

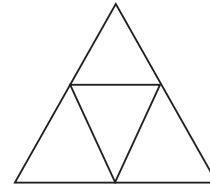
b. i. Write the name of the solid that can be made using the given block.

ii. How many faces, edges and vertices in it?

Faces :

Edges :

Vertices :



iii. What is the shape of a face?

(06) a. i. $16 = 4 \square = 2 \square$

Write suitable values in the given blank boxes.

ii. Expand and find the value of $2^3 \times 5^2$

b. Price of a mathematical instruments box is x price of a book is y.

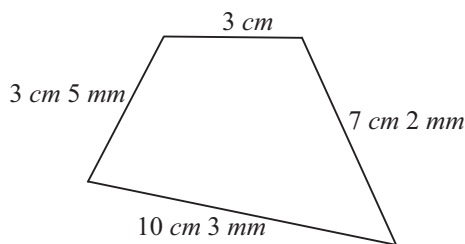
i. Write an algebraic expression for the balance of money Nimal has when he bought mathematical instruments box giving Rs. 500.

ii. When $x = 355$ find the value of the above expression.

iii. When Sayuri bought a book received Rs. 10 balance.

Write an algebraic expression for the amount of money she had.

(07) i. Following figure is a plane figure made by a wire.

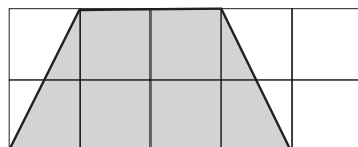


ii. Find the perimeter of the above figure.

iii. Rectangle is made using the above wire in which the length is 7 cm. Find its breadth.

iv. Find the area of the above rectangle. (consider the area of square of side length 1 cm is 1 cm^2)

v. Find the area of the shaded region which has been drawn on 1 cm x 1 cm square grid.



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



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