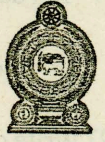


# Zonal Education Office - Vadamaradchy

## Third Term Examination- 2023 (2024)



Grade - 06

Mathematics

Time : 2.00 Hours

### Part I

Answer All Questions.

1) Write the number 2020102 in standard form and words too.

.....

2) Express the time 03 : 25 in 12 hour clock time

.....

3) Consider the statement related parallelogram and mark the symbol ( $\checkmark$ ) for correct statement and symbol (X) for incorrect statement.

Opposite sides equal in length	
The gap between one pair of opposite sides is constant	

4) Write the number 0.05 in simplest fraction.

.....

5) Fill in the empty cages.

1)  $8 : \square = 4 : 1$

2)  $7 : 8 = \square : 64$

6) Fill in the blanks using the symbols.  $>$  or  $<$

$\frac{3}{5}$  \_\_\_\_\_ 0.65

7) The breadth of the rectangles is  $x$  units The length of the rectangle is 1 unit less than the twice the breadth. Write an algebraic expression for length in terms of  $x$ .

.....

8) Find the value of

$1.23 + 0.8$

.....

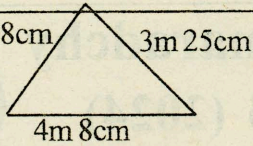
9) Write the largest number which is written using the digits 2, 6, 0 and 5 exactly once and write the value represented by 5 in this number.

.....

10) Find the value of  $x^2+y$  when  $x = 4$  and  $y = 3$

.....

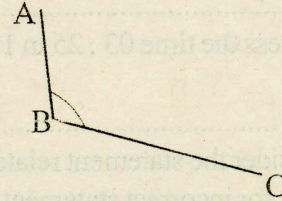
11) Find the perimeter of the figure given below.



12) Write down 1985mg, 0.001kg and 1.2g in ascending order.

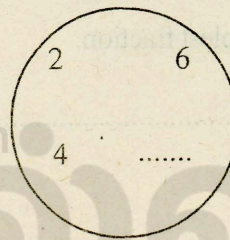
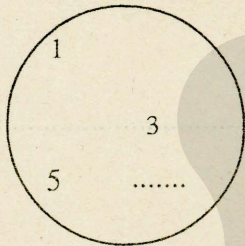
13) If the price of an egg is Rs. 48, Find the price of 25 eggs.

14) What type of angle in the figure.



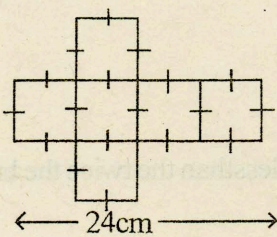
15) Mark the number 2 and -1 on a number line.

16) Some whole number which are below 10 are separated into two groups using the common property. Identify the common property and write the suitable numbers in the blanks.



17) Write the standard form of the day of 2023 december 1st.

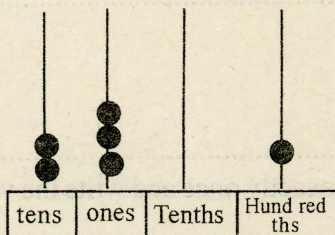
18)



1) Write the name of the solid that can be made using the given net.

2) What is the length of an edge of the solid.

19)



1) Write the number represented on abacus

2) Write the number in words.

20) Find the number which is multiple of 8 is rounded off to the multiple of 10 is 100?

(20 x 2 = 40 Marks)

Part - II

Answer only five questions.

01.

a) Fill in the blanks using the symbol > or <

i)  $\frac{1}{2}$    $\frac{1}{3}$

ii)  $\frac{2}{3}$    $\frac{4}{5}$

b) Write in ascending order.

$\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{4}, \frac{1}{2}$

c) Simplify

i)  $\frac{3}{8} + \frac{1}{8}$

ii)  $\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$

iii)  $\frac{7}{12} - \frac{5}{12} + \frac{1}{12}$

b) In a basket there are  $\frac{2}{5}$  of red flowers and  $\frac{1}{5}$  of white flowers. Rest are the Yellow flowers.

i) What is the total red flower and white flower as fraction.

ii) what is the fraction of yellow flower

(1+1+2+1+2+1+2+2 = 12 Marks)

02. a)

1) Expand :  $x^3$

2) Expand and find the value of  $2^3 \times 3^2$

b) Fill in the empty cages.

$256 = 2^{\square} = \square^4$

c) 1, 2, 3, 4, 6, 8, and 12 are the factors of a number, find that number?

d) fill in the empty cages some steps are given to convert the fraction in to decimal numbers.

$\frac{47}{100} = \frac{\square}{100} + \frac{7}{100} = \frac{40}{\square} + \frac{7}{100} = 0.4 + \square$

(1+2+4+2+3= 12 Marks)

03. a)

1) Denote the number 17 by tally marks.

2) Write the number represented by the tally mark of

$\text{||||} \quad \text{|||} \quad \text{|||} \quad \text{|||} \quad \text{|||} \quad \text{||||}$

b) The picture graph represents Subjects preferred by students.

Maths	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗
Tamil	
Science	⊗ ⊗ ⊗
English	⊗ ⊗
History	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ○

36 Students are represented by the symbol ⊗

- 1) Find the number of students who like maths.
- 2) If the number of students who like tamil is 171, Draw the picture graph to tamil.
- 3) How many difference between students who like English than History.
- 4) Write as the simplest fraction of number of students who like to science of total number of students

c) Write the all type angles found in the letter 'A'

(1+1+2+2+2+2+2= 12 Marks)

04.

a) In the integers from 1 to 20.

- i) Write all multiples of 2.
- ii) Write all prime numbers.
- iii) Write all triangular numbers.
- iv) Write all composite number.

b) Some of three triangular numbers below 30 is equal 7th square number. write those three triangular numbers.

c) Write in descending order.

-1, 1, -3, 0, -5, 2

(1+2+2+2+3+2= 12 Marks)

05. a)

i) Fill in the blanks using given information.

Vegetable	Need quantity for a week	Price of 1kg (Rs)	Cost for a week
Onion	2kg	350.00	.....
Potatoes	.....	280.00	490.00
Green Chilly	250g	1080.00	.....
Brinjal	.....	480.00	600.00

- ii) Find the total mass of Vegetables for a week.
- iii) Estimate amount of expenditure for a month by finding the expenditure. for a week.  
(Take that There are four week in a month)

b) When a softdrink of 3 / 16m / is divided equally in to 8 bottles, Find amount of soft drink is filled in a bottle.

(4+2+3+3 = 12 Marks)

06.

- a) When an amount of money is divided A to B in the ratio 13 : 7, the amount A received is Rs3250. Find the amount B received.
- b) Express 4km in m?
- c) Ravi travels 45km from A towards in the direction west, then travels 20km from B towards C in the direction north then travels 45km from C towards D in the direction of east.
- 1) Draw a diagram.
  - 2) Write the direction of B from D.
- d)
- i) Express  $1\frac{1}{2}$  hours in minutes.
  - ii) Ravi left from school at 1.45pm. he reached home in 55minutes. what time he reached the home.

(3+2+2+2+1+2 = 12 Marks)



**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