

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකු කළුබිත්තිය - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Western Provincial Education Dept - බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
Western Provincial Education Department - Colombo Educational Zone Western Provincial Education Department - Colombo Educational Zone Western Provincial Education Department - Colombo Ed

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව		
බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප		
ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකු කළුබිත්තිය - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - කොළඹ අධ්‍යාපන කලාප බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව		
Western Provincial Education Department - Colombo Educational Zone		
දෙවන වාර ඇගයීම් - 2017		
இரண்டாம் தவணை மதிப்பீடு - 2017		
Second Term Evaluation - 2017		
7 ශ්‍රේණිය தரம் 7 Grade 7	ගණිතය கணிதம் Mathematics	පැය දෙකයි இரண்டு மணித்தியாலங்கள் Two Hours

Name/Index No :

PART I

- Answer **all** questions on this paper itself.
- Each question gets 2 marks.

1. Price of a pen is Rs. 12. Find the price of 9 such pens.
2. How many axis of symmetries are there for the letter S in English alphabet.
3. $A = \{\text{Square numbers between 10 and 50}\}$ denote the set A in Venn diagram.
4. Simplify
 $7 + 8 \times 2$
5. Write the prime factors of 18.
6. Find the value of $5x^3y$ when $x = 2$ and $y = 3$.

7. Write the leap years between year 2098 and 2109.

8. Find the value $(+8) + (-12.5)$

9. Write two examples for dynamic angles.

10. Select and write the greater fraction.

$$\frac{4}{7}, \frac{2}{5}$$

11. Write $4\frac{3}{8}$ as a decimal number.

12. What is the co-efficient of the algebraic term in the expression $5 - \frac{2x}{3}$

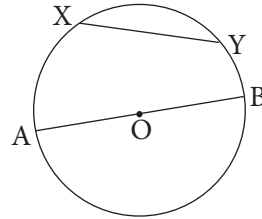
13. Describe the expression $\frac{p}{5} - 4$, in words.

14. How many 50g packets can be made out of 5.75kg of tea.

15. Centre of a given circle is O.

AB is a

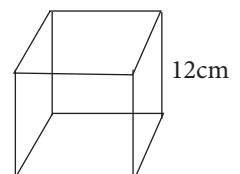
XY is a



16. L.C.M. and H.C.F of two whole numbers are 36 and 6 respectively. If one number is 12, find the other number.

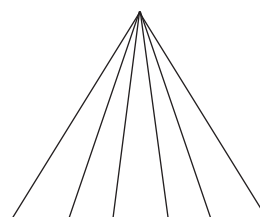
17. From 28m of wire Rohan used 13m 6cm of it. Find the length of the remaining wire.

18. Calculate the volume of a cube with 12cm side shown in the figure.



19. A moter cycle requires 2l 16ml fuel to travel a distance of 9km. Find how much fuel it requires to travel a distance of 1km.

20. How many triangles are there in the figure?



PART II

- Write the answers for the **question number 1** and **four others** on a separate paper and attach it to the Part I.
- Question No 1 carries 16 marks and, all the others get 11 marks each.

1. Recall the lesson about equations and formulae

a) Write a difference between a simple equation and formulae.

b)

$4x - 3$
$3x + y = 7$
$A = lb$
$5x + 3 = 8$

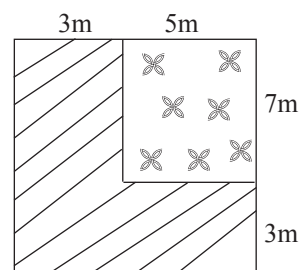
Select and write an example from the given box.

- an expression
 - Simple equation
 - Formulae
- c) i) Construct an equation to represent the information given below.
- When 18 is subtracted from seven times of a certain number x , the value obtained is 24.
- Solve the above equation and find the value of the number x .
- d) i) The length and breadth of a rectangle are l and b respectively. Construct a formulae for its perimeter "P"
- The length of a rectangle is 5 times of its breath. If the perimeter of it is 72cm, find its length and breadth separately.

2. a) The perimeter of an equilateral triangle 16m 2cm. Find its length of a side.

b) The given figure shows a rectangular garden. In a side of it there is a rectangular flower bed and grass land on it's remainder.

- Find the area of the garden
- Find the area of the flower bed.
- Find the area of the grass land.
- Find the perimeter of the grass land.



3. a) i) Draw a straight line segment $AB = 6\text{cm}$.
 ii) Mark the midpoint of AB as O . Draw a circle with centre O and AB as diameter.
 iii) Draw two parallel lines CD and FE 2cm away from AB , where C, D, F, E are the points on the circle.
 iv) Join $CDFE$ what is the special name to be given to $CDFE$.

4. The length, breadth and height of a cuboid shaped vessel are 12cm , 10cm , 300mm respectively.
 i) Find the height in centimeters.
 ii) Find the volume of the vessel in cubic centimeters.

There was 2250ml of water in the vessel $1\text{l } 50\text{ml}$ of fruit juice is poured into the vessel to prepare fruit drink.

- iii) Find the Amount of fruit drink in the vessel.
 iv) Above fruit drink is poured in equal amount into 33 tumblers. How many ml of drink will one tumbler contain.

5. a) Simplify the following.

i) $\frac{3}{5} + \frac{1}{3}$
 ii) $3\frac{4}{9} - 1\frac{1}{18}$

- b) Fill in the blanks using $<$ or $>$ appropriately.

i) $\frac{2}{7}$ $\frac{1}{3}$

- c) Mohan spends $\frac{3}{5}$ of his salary for food and $\frac{3}{10}$ of his salary for transport. Find the total fraction he spent for food and transport.

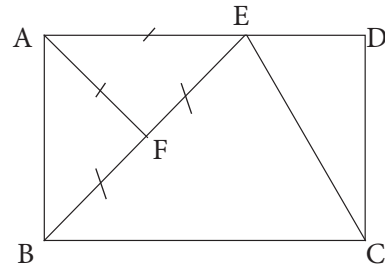
6. a) Fill in the blanks.

Lengths of the sides of triangles	Types of Triangles based on sides
10cm, 5cm, 8cm
8cm, 8cm, 8cm
4cm, 4cm, 3cm

- b) If one angle is 150° that is angled triangle.

c) ABCD is a rectangle. F is the midpoint of BE. Name the following using data in the figure.

- i) Right angled triangle
- ii) Isosceles triangle
- iii) Trapezium
- iv) Concave pentagon.



7. a) i) Write 24 as a product of two factors in all possible ways.
- ii) Write all the factors of 24.
- iii) Write the prime factor multiplier of 24.
- iv) Write the prime factors of 24.
- b) Find the L.C.M. of 18 and 24.
- c) Find the H.C.F. of 18 and 24.



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.

