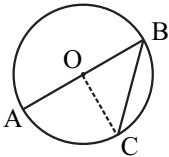




10	Simplify $0.73 \times 2$
11	Find the area of a square of side of length 8cm.
12	When $x = 3$ and $y = 1$ find the value of $2x + 3y$
13	Name the chord and the radius of this circle. O is the center of the circle.
	
14	Length of the cuboid is 20cm. breadth 15cm and height 10cm. Find the volume of the cuboid.
15	What is the value of $32\text{cm} \ 8\text{mm} \div 8$ ?
16	Write the expression obtained when "4 is subtracted from the number a and the divided by 10."
17	Name two things those having paralleled edges.
18	40 students in a class sat an examination. 30 of these students passed the examination. Denote the number of students passed as a percentage of the number of students who sat the examination.
19	When Rs. 1200 is divided in the ratio 5 : 3 between $x$ and $y$ , how much money will $y$ receive ?
20	The perimeter of a rectangular frame is 580cm. If the length of the frame is 150cm find its breadth.

(2 x 20 = 40)

## Part - II

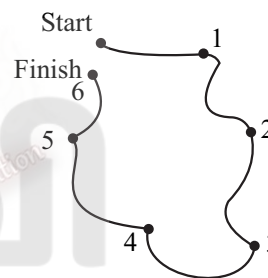
- Answer first question and four other questions. 16 marks in first question and 11 marks in each other questions.

- 01 (a) Find the value in column A which is appropriate to each of the values in column B and join it by a line.

	A	B
(i)	100cm	20cm 8mm
(ii)	50cm x 3	2km 118m
(iii)	5cm 2mm x 4	1m
(iv)	4km 236m ÷ 2	12m 99cm
(v)	15m 2cm - 2m 3cm	1m 50cm

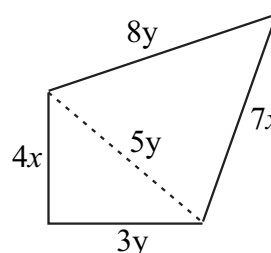
- (b) A 5m long beam and the lengths of three reepers brought from a timber shop to repair a roof as follows. 3m 40cm, 4m 15cm, 3m 45cm
- (i) Find the total length of reepers.
  - (ii) If the price of 1m of reeper is Rs. 60, find the amount spent for reepers.
  - (iii) The length of beam needed is 4m 65cm. If the beam brought from the shop is used, what length is wasted ?

- (c) In a cross country race five check points are placed at equal distances between the start and the finish. The total distance of the race track is 8km 40m. Find the distance between two successive check points.



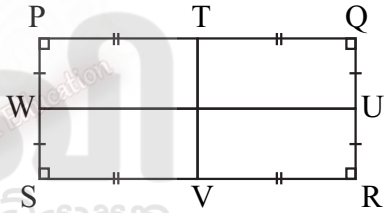
- 02 (a) Write the algebraic expression obtained when "Added 4 to the number x, then multiply by 5 and subtract the answer from 10x"
- (b) Simplify
- (i)  $11x - 4y + 3x + 8y$
  - (ii)  $5a - 2b - 6a + 7a$
- (c) If  $x = 3$ ,  $y = 2$  find the value of the expression  $9x - 5y$

- (d) Build up algebraic expression for the perimeter of the following figure and simplify it.



- 03 (a) Fill in the blank spaces of the table given below.

Common fraction	Decimal fraction	Percentage
$\frac{1}{4}$		
$\frac{3}{8}$		
		$33\frac{1}{3}\%$

- (b) The ratio of the expenses for raw materials to craftsmanship in making an almairah was 7 : 3. If the total expenditure to make the almairah was Rs. 32000, find
- The expenses for raw materials.
  - The amount paid for craftsmanship.
- 04 (i) Draw the coordinate plan and mark the following point on it.  
 (2, 2) (4, 4) (2, 8) (4, 9) (3, 10) (7, 10) (6, 9) (8, 8) (6, 4) (8, 2)
- Join them in order by straight line segments.
  - What is the figure you have obtained ?
  - Draw axis of symmetry of the figure.
  - Write the coordinates of the point of intersection of the point axis of symmetry and the x - axis.
- 05 (a) The weight of a packet of medicated powder is 5.075mg. Find the weight of 250 such packets
- in grams
  - in grams and milligrams
- (b) Calculate the breadth of a rectangular picture whose area is  $13.25\text{cm}^2$  and length is 5cm.
- (c) The figure shows a rectangle PQRS. Using the data shown in it
- 
- Name a locus of points moving at a fixed distance from PQ.
  - Name a locus of points moving at a fixed distance from VT.
- 06 (a) A water tank is of length 4.0m, breadth 2.5m and height 1.5m. How many cubic metres is the volume of water that the tank would hold ?
- (b) Above tank contains 250/ 320m/ of water. Because water leaking from a tap water is collected from 10.00 a.m. to 4.00 p.m. If this quantity of water is 8/ 904m/.
- Find the quantity of water leaking in 1 hour.
  - What is the quantity of water remaining ?
  - Find the quantity of water leaking collected from 6.00 p.m. to 6.00 a.m. on the following day.
- 07 (i) Draw a circle with 5cm radius.
- Mark its centre as O.
  - Mark points A, B and C on the circle and join AC, BC and CO.
  - Extend the line segment CO to meet the circle at D.
  - Name the diameter, the chord and the radius of the circle.
  - Using the protractor and measure and write the value of angle  $\widehat{CAD}$ .
  - What is the chord with longest length ? and what is its length ?

# 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