SHRI VIDHYABHARATHI
MATRIC. HR. SEC. SCHOOL
SAKKARAMPALAYAM, AGARAM POST, ELACHIPALAYAM, THIRUCHENGODE TK, NAMAKKAL DT - 637 202.
Cell : 99655-31727, 94432 31727

S.S.L.C PUBLIC EXAM - APRIL 2025

SSLC - MATHEMATICS - ANSWER KEY MARKS: 100

PART – I (Marks 14)

Choose the correct answers:		14 x 1 =14
Q. No.	Option	Answer
1	c	{ 4 , 9, 25, 49, 121 }
2	a	m^n (Creative)
3	c	$0 \leq r < b$
4	a	0
5	b	5
6	d	row matrix
7	b	point of contact
8	d	$7x - 3y = 0$ (Creative)
9	b	1
10	d	$60°$
11	d	$136 \pi \ cm^2$
12	a	$\frac{4}{3}\pi$
13	a	P(A) > 1
14	d	$\frac{4}{5}$

Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

PART – II [MARKS : 20]

Answer any TEN Questions [Question No. 28 is compulsory]. Each questions carries 2 marks.		10x2=20
15	$B = \{2,3,5,7\}$ $A \times B = \{(1,2),(1,3),(1,5),(1,7),(2,2),(2,3),(2,5),(2,7),(3,2),(3,3),(3,5),(3,7)\}$	1 1
16	$f o g = f[g(x)] = f(x^2-2) = 2(x^2-2)+1 = 2x^2-4+1 = 2x^2-3$ $g o f = g[f(x)] = g(2x+1) = (2x+1)^2 - 2 = 4x^2+4x-1$	1 1
17	$\therefore\ 532 = 21q + r \Rightarrow 532 = 21 \times 25 + 7$ $\therefore$ Number of completed rows = 25 Number of flower pots left out = 7	1 1
18	$\frac{x^3}{x-y} + \frac{y^3}{y-x} = \frac{x^3}{x-y} - \frac{y^3}{x-y} = \frac{x^3-y^3}{x-y}$ $= \frac{(x-y)(x^2+xy+y^2)}{x-y}$ $\therefore\ \frac{x^3}{x-y} + \frac{y^3}{y-x} = x^2+xy+y^2$	1 1
19	$AB = \begin{pmatrix} 5 & 3 \\ 5 & 9 \end{pmatrix}$ $BA = \begin{pmatrix} 4 & 2 \\ 5 & 10 \end{pmatrix}$ $\therefore\ AB \neq BA$	1 1
20	By ABT, $\frac{BD}{DC} = \frac{AB}{AC}$ (or) $\frac{4}{3} = \frac{6}{AC}$ $AC = \frac{9}{2} = 4.5$ cm	1 1

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

21	$\therefore \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1} = -\frac{1}{2}$ (or) $\frac{3-a}{9+2} = \frac{-1}{2}$ $6 - 2a = -11 \Rightarrow \therefore a = \frac{17}{2}$	1 1
22	$m_1 = \frac{-1}{-2} = \frac{1}{2}$, $m_2 = \frac{-6}{3} = -2$ $m_1 \times m_2 = \frac{1}{2} \times (-2) = -1$ The lines are perpendicular. (or) $a_1 = 1, b_1 = -2;\ a_2 = 6, b_2 = 3$ $a_1a_2 + b_1b_2 = 6 - 6 = 0$ The lines are perpendicular.	1 1
23	$\tan 30^\circ = \frac{AB}{BC} \Rightarrow \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{50\sqrt{3}}{d}$ $d = 50\sqrt{3} \times \sqrt{3} = 50 \times 3 = 150$ m.	1 1
24	$\frac{V_1}{V_2} = \frac{\frac{4}{3}\pi r_1^3}{\frac{4}{3}\pi r_2^3} = \left(\frac{r_1}{r_2}\right)^3 = \left(\frac{4}{7}\right)^3 = \frac{64}{343}$ $\therefore$ Ratio of the volumes = 64 : 343	1 1
25	C.S.A. of the frustum $= \pi(R + r)\, l$ sq. units $= \frac{22}{7} \times (4+1) \times 5 = \frac{550}{7} = 78.5714.... = 78.57\ cm^2$	1 1
26	Largest value L = 28; Smallest value S = 18 Range R = L − S R = 28 − 18 = 10Years. Range = 10 Years	1 1
27	Total number of flowers = 80+70+50=200 $n(S) = 200$ $n(Y) = 80 \Rightarrow \therefore P(Y) = \frac{80}{200} = \frac{2}{5}$	1 1

Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

28

$\sqrt{2}, 2\sqrt{2}, 3\sqrt{2}, 4\sqrt{2}, 5\sqrt{2}, \ldots\ldots\ldots\ldots$

$t_2 - t_1 = 2\sqrt{2} - \sqrt{2} = \sqrt{2}, \quad t_3 - t_2 = 3\sqrt{2} - 2\sqrt{2} = \sqrt{2}$

$t_4 - t_3 = 4\sqrt{2} - 3\sqrt{2} = \sqrt{2}, \quad t_5 - t_4 = 5\sqrt{2} - 4\sqrt{2} = \sqrt{2}$

$\therefore t_2 - t_1 = t_3 - t_2 = t_4 - t_3 = t_5 - t_4$ 1

The given sequence is an A.P. 1

$\therefore$ *Common difference* $= \sqrt{2}$ **(Creative)**

PART – III [MARKS : 50]

Answer any TEN Questions [Question No. 42 is compulsory].

Each questions carries 5 marks.

29 1

$A = \{1,2,3,4,5,6,7\}, \quad B = \{2,3,5,7\}, \quad C = \{2\}$

$LHS : (A \cap B) = \{2,3,5,7\}$ 1

$(A \cap B) \times C = \{(2,2),(3,2),(5,2),(7,2)\} \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots(1)$ 1

$RHS : (A \times C) = \{(1,2),(2,2),(3,2),(4,2),(5,2),(6,2),(7,2)\}$ 1

$(B \times C) = \{(2,2),(3,2),(5,2),(7,2)\}$

$(A \times C) \cap (B \times C) = \{(2,2),(3,2),(5,2),(7,2)\} \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots(2)$ 1

$(1) = (2)$. *Hence proved.*

30

$f(2) = 0, f(4) = 1, f(6) = 2, f(10) = 4, f(12) = 5$ 1

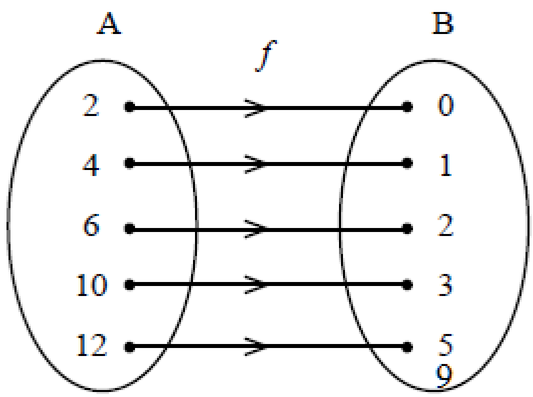
(i) Set of order pairs :

$f = \{(2, 0), (4, 1), (6, 2), (10, 4), (12, 5)\}$ 1

(ii) Table : 1

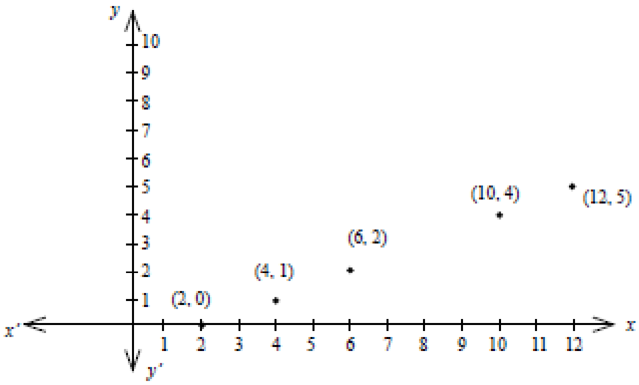
x	2	4	6	10	12
f(x)	0	1	2	4	5

(iii) Arrow diagram : 1



Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

Q.No	Answer	Marks
	(iv) Graph  	1
31	$113400 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7$	
	$\therefore\ 113400 = 2^3 \times 3^4 \times 5^2 \times 7^1$	1
	$\therefore\ p_1 = 2, p_2 = 3, p_3 = 5, p_4 = 7$ and	2
	$x_1 = 3, x_2 = 4, x_3 = 2, x_4 = 1$	2
32	$\because\ \Sigma n^2 = \dfrac{n(n+1)(2n+1)}{6}$	1
	$6^2 + 7^2 + 8^2 + \ldots\ldots + 21^2 = (1^2 + 2^2 + 3^2 + \ldots\ldots + 21^2) - (1^2 + 2^2 + \ldots\ldots + 5^2)$	1
	$= \dfrac{21 \times 22 \times 43}{6} - \dfrac{5 \times 6 \times 11}{6}$	1
	$= 3311 - 55$	1
	$\therefore\ 6^2 + 7^2 + 8^2 + \ldots\ldots + 21^2 = 3256$	1
33	$AB = \begin{pmatrix} 2-2+0 & -1+8+2 \\ 4+1+0 & -2-4+2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 & 9 \\ 5 & -4 \end{pmatrix}$	1
	$(AB)^T = \begin{pmatrix} 0 & 5 \\ 9 & -4 \end{pmatrix}$ ------- (1)	1
	$B^T = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -1 & 4 & 2 \end{pmatrix}; A^T = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & -1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$	2
	$B^T A^T = \begin{pmatrix} 2-2+0 & 4+1+0 \\ -1+8+2 & -2-4+2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 & 5 \\ 9 & -4 \end{pmatrix}$ ------- (2)	1
	From (1) and (2), $(AB)^T = B^T A^T$	

Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

34	Statement Figure Given , To prove , Construction Proof **Note :- If No figure then only marks allotted for statement**	1 1 1 2
35	$\frac{1}{2}\begin{bmatrix}-4 & -3 & 3 & 2 & -4\\ -2 & k & -2 & 3 & -2\end{bmatrix} = 28$ sq. units $\frac{1}{2}[(-4k+6+9-4)-(6+3k-4-12)] = 28$ $(-4k+6+9-4)-(6+3k-4-12) = 56$ $(11-4k)-(3k-10) = 56$ $21-7k = 56$ $\therefore 7k = -35$ $\therefore k = -5$	1 1 1 1 1
36	$a+b=7 \Rightarrow b = 7-a$ $\frac{x}{a}+\frac{y}{b}=1 \Rightarrow \frac{x}{a}+\frac{y}{7-a}=1$ --------> (1) line pass through the point $(-3,8)$, $\frac{-3}{a}+\frac{8}{7-a}=1 \Rightarrow -3(7-a)+8a = a(7-a)$ $a^2+4a-21=0$ $(a-3)(a+7)=0 \Rightarrow a=3$ or $a=-7$ Since a is positive, we have $a = 3$ and $b = 7-a = 7-3 = 4$. $\frac{x}{3}+\frac{y}{4}=1$ (From (1)) $4x+3y-12=0$ is the required equation.	1 1 1 1 1

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

37	$\frac{\sin^3 A+\cos^3 A}{\sin A+\cos A}+\frac{\sin^3 A-\cos^3 A}{\sin A-\cos A}$: $=\frac{(\sin A+\cos A).(\sin^2 A-\sin A\cos A+\cos^2 A)}{\sin A+\cos A}+\frac{(\sin A-\cos A).(\sin^2 A+\sin A\cos A+\cos^2 A)}{\sin A-\cos A}$ $=(1-\sin A\cos A)+(1+\sin A\cos A)$ $=2$	2 2 1
38	For Cylinder, Diameter = 3 cm , Radius = $3/2$ cm = 1.5 cm Height of the Cylinder h_1 = 12 - 4 = 8 cm For 2 Cones, Radius = $3/2$ cm = 1.5 cm Height h_2 = 2 cm $\therefore$ Volume of the model = Vol. of Cylinder + 2 (Vol. of Cone) $=\pi r^2 h_1+2\left(\frac{1}{3}\pi r^2 h_2\right) \quad =\pi r^2\left(h_1+\frac{2}{3}h_2\right)=\frac{22}{7}\times\frac{3}{2}\times\frac{3}{2}\times\left[8+\frac{2}{3}(2)\right]$ $\therefore$ Volume of the model $=\frac{99}{14}\times\left[\frac{28}{3}\right]=33\times 2=66\ cm^3$	1 2 2
39	R = 16 cm ; r = 2 cm $n=\frac{\text{Volume of metallic Sphere}}{\text{Volume of Small Sphere}}$ $n=\frac{4/3\,\pi R^3}{4/3\,\pi r^3}=\frac{R^3}{r^3}=\frac{16\times16\times16}{2\times2\times2}=8\times8\times8$ $\therefore$Number of Small Spheres = 512	1 3 1

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

40	**Sathya** $\therefore \overline{x_1} = \frac{460}{5}$ $\therefore \overline{x_1} = 92$ **Vidhya** $\therefore \overline{x_2} = \frac{480}{5}$ $\therefore \overline{x_2} = 96$	2
	$\therefore C.V_1 = \frac{\sigma_1}{\overline{x_1}} \times 100 = \frac{4.6}{92} \times 100$ $\therefore C.V_1 = 5$	1
	$\therefore C.V_2 = \frac{\sigma_2}{\overline{x_2}} \times 100 = \frac{2.4}{96} \times 100$ $\therefore C.V_2 = 2.5$ $\therefore \quad C.V_2 < C.V_1$	1
	$\therefore$ Vidhya is more consistent than Sathya.	1
41	Total number of balls = 5+6+7+8 = 26, n(S) = 26 (i) white : Number of white balls = 6, n(A) = 6	1
	$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{6}{26} = \frac{3}{13}$ $P(A) = \frac{3}{13}$ (ii) black or red : Number of black and red balls = 8 + 5 = 13 , n(B) = 13	1
	$P(B) = \frac{n(B)}{n(S)} = \frac{13}{26} = \frac{1}{2}$ $P(B) = \frac{1}{2}$ **(iii) not white**	1
	$P(\overline{A}) = 1 - P(A) = 1 - \frac{3}{13} = \frac{13-3}{13} = \frac{10}{13}$ $P(\overline{A}) = \frac{10}{13}$ **(iv) neither white nor black** Number of balls which is neither white nor black balls = 7+5 = 12 n(C) = 12	1
	$P(C) = \frac{n(C)}{n(S)} = \frac{12}{26} = \frac{6}{13}$ $P(C) = \frac{6}{13}$	1
42	$(x-1)^2 + (x-2)^2 + (x-3)^2 = 0$ $x^2 - 2x + 1 + x^2 - 4x + 4 + x^2 - 6x + 9 = 0$	1
	$3x^2 - 12x + 14 = 0$	1
	$a = 3, b = -12, c = 14$	1
	$\Delta = b^2 - 4ac = 144 - 168 = -24$	1
	$\Delta < 0 . \therefore$ *Equation has no real roots.* **(Creative)**	1

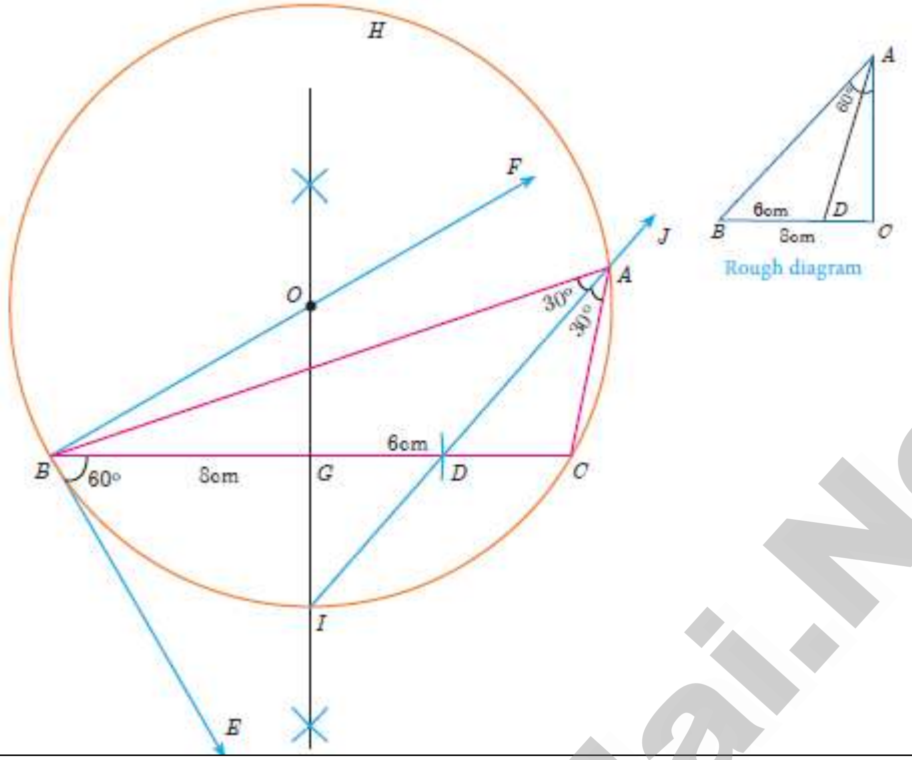
Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

PART – IV [MARKS : 16]

Answer All the questions. Each questions carries 8 marks 2x8=16

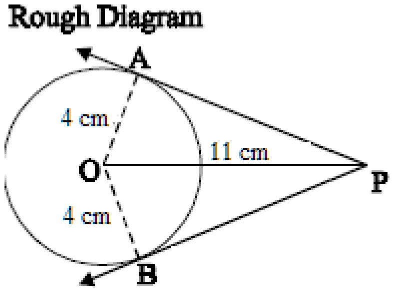
43(a)

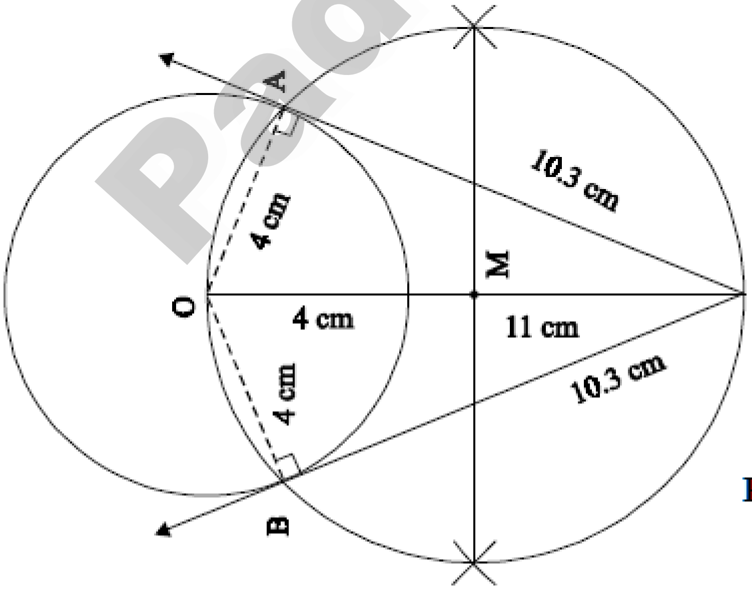


Marks: 1, 7

(OR)

43(b)





PA = PB = 10.2 cm

(or) 10.3 cm

Marks: 1, 7

Padasalai.Net

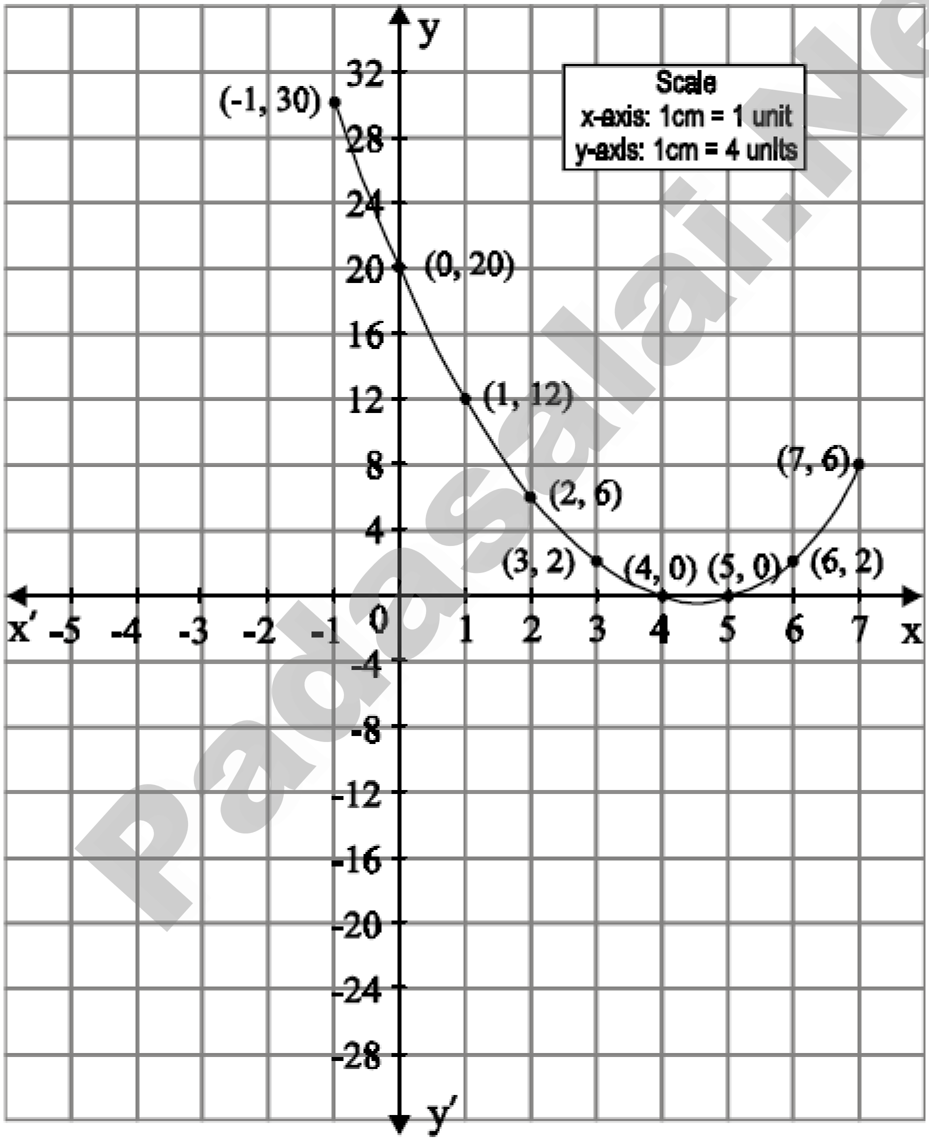
Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

44(a)

Let $y = x^2 - 9x + 20$

x :	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
x^2 :	4	1	0	1	4	9	16	25	36	49
$-9x$:	18	9	0	-9	-18	-27	-36	-45	-54	-63
20 :	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
$y = x^2 - 9x + 20$:	42	30	20	12	6	2	0	0	2	6

2



4+1

The curve cut the x-axis at the points (4,0) and (5,0)

Solution : { 4 , 5 } 1

The equation has Real and unequal Roots.

Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

44(b)

Let x be the time taken in minutes and y be the distance travelled in km.

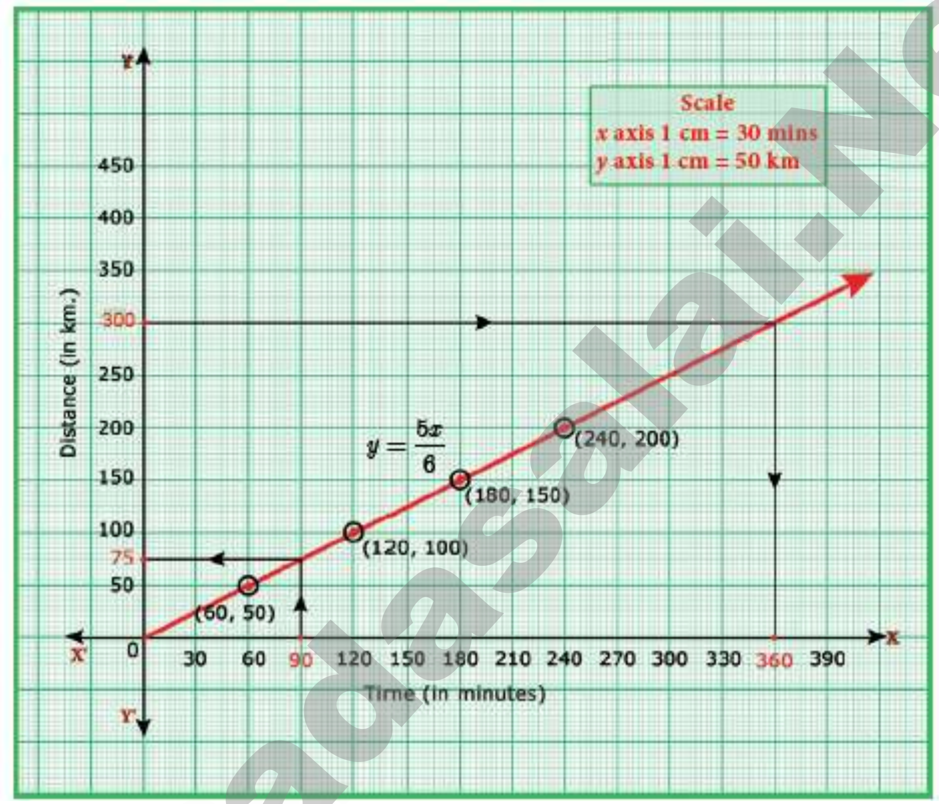
Time taken x (in minutes)	60	120	180	240
Distance y (in km)	50	100	150	200

2

(i) Observe that as time increases, the distance also increases. The variation is a direct variation. It is of the form $y = kx$.

Constant of variation $k = \frac{y}{x} = \frac{50}{60} = \frac{5}{6}$

$$y = kx \quad \Rightarrow \quad y = \frac{5}{6}x$$



2+1

(i) Constant of variation $k = \frac{5}{6}$ — 1

(ii) From the graph, $x = 90$, then $y = 75$ km — 1

(iii) From the graph, $y = 300$ then $x = 360$ minutes (or) 6 hours. — 1

Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

MARK ANALYSIS

(WITHOUT CHOICE)

PART	Questions	Total Questions	Book Back Questions	Interior Questions	Total Marks
I	1 Mark	14	12	2	14
II	2 Marks	14	13	1	28
III	5 Marks	14	13	1	70
IV	8 Marks	4	4	-	32
Total Marks			135	9	144
Percentage			93.7%	6.3%	100%

Padasalai.Net

Department of MATHEMATICS

SHRI VIDHYABHARATHI MATRIC HR. SEC. SCHOOL

SAKKARAMPALAYAM , AGARAM (PO) ELACHIPALAYAM

TIRUCHENGODE(TK), NAMAKKAL (DT) PIN-637202.

Cell: 99655 31727

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

No. of Printed Pages : **11**

Samritha 7425502

8512

97%

பதிவு எண்
Register Number

8	3	8	1	4	0	9

Part - III

கணிதம் / MATHEMATICS

(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்] [மொத்த மதிப்பெண்கள் : 100

Time Allowed : 3.00 Hours] [Maximum Marks : 100

அறிவுரைகள் : (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக அச்சுப் பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாக தெரிவிக்கவும்.

(2) **நீலம்** அல்லது **கருப்பு** மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும் அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

Instructions : (1) Check the question paper for fairness of printing. If there is any lack of fairness, inform the Hall Supervisor immediately.

(2) Use **Blue** or **Black** ink to write and underline and pencil to draw diagrams.

குறிப்பு : இவ்வினாத்தாள் **நான்கு** பகுதிகளைக் கொண்டது.

Note : This question paper contains **four** parts.

பகுதி - I / PART - I

குறிப்பு : (i) **அனைத்து** வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **14x1=14**

(ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையினைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

Note : (i) Answer **all** the questions.

(ii) Choose the most appropriate answer from the given **four** alternatives and write the option code and the corresponding answer.

[திருப்புக / Turn over

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

1. $R=\{(x, x^2) \mid x$ ஆனது 13 ஐ விடக் குறைவான பகா எண்கள்$\}$ என்ற உறவின் வீச்சகமானது :

(அ) $\{2, 3, 5, 7\}$ (ஆ) $\{2, 3, 5, 7, 11\}$

(இ) $\{4, 9, 25, 49, 121\}$ (ஈ) $\{1, 4, 9, 25, 49, 121\}$

The range of the relation $R=\{(x, x^2) \mid x$ is a prime number less than 13$\}$ is : ch-1 => 5

(a) $\{2, 3, 5, 7\}$ (b) $\{2, 3, 5, 7, 11\}$

(c) $\{4, 9, 25, 49, 121\}$ (d) $\{1, 4, 9, 25, 49, 121\}$

2. $n(A)=m$ மற்றும் $n(B)=n$ எனில் B -லிருந்து A -க்கு வரையறுக்கப்பட்ட சார்புகளின் மொத்த எண்ணிக்கை :

Ch-1 Creative

(அ) m^n (ஆ) n^m (இ) $2^{mn}-1$ (ஈ) 2^{mn}

Let $n(A)=m$ and $n(B)=n$, then the total number of functions that exist from B to A is :

(a) m^n (b) n^m (c) $2^{mn}-1$ (d) 2^{mn}

3. யூக்ளிடின் வகுத்தல் துணைத் தேற்றத்தின்படி, a மற்றும் b என்ற மிகை முழுக்களுக்கு, தனித்த மிகை முழுக்கள் q மற்றும் r, $a=bq+r$ என்றவாறு அமையுமானால், இங்கு r ஆனது :

ch-2 => 1

(அ) $1 < r < b$ (ஆ) $0 < r < b$ (இ) $0 \le r < b$ (ஈ) $0 < r \le b$

Euclid's division lemma states that for positive integers a and b, there exist unique positive integers q and r such that $a=bq+r$, where r must satisfy.

(a) $1 < r < b$ (b) $0 < r < b$ (c) $0 \le r < b$ (d) $0 < r \le b$

4. ஒரு கூட்டுத் தொடர் வரிசையின் 6 வது உறுப்பின் 6 மடங்கும் 7 வது உறுப்பின் 7 மடங்கும் சமம் எனில், அக்கூட்டுத் தொடர்வரிசையின் 13 வது உறுப்பு :

ch-2=> 9

(அ) 0 (ஆ) 6 (இ) 7 (ஈ) 13

If 6 times of 6th term of an A.P. is equal to 7 times the 7th term, then the 13th term of the A.P. is :

(a) 0 (b) 6 (c) 7 (d) 13

5. $x^2-2x-24$ மற்றும் x^2-kx-6-யின் மீ.பொ.வ $(x-6)$ எனில், k-யின் மதிப்பு :

(அ) 3 (ஆ) 5 (இ) 6 (ஈ) 8

If $(x-6)$ is the H.C.F of $x^2-2x-24$ and x^2-kx-6, then the value of k is : Ch-3 => 3

(a) 3 (b) 5 (c) 6 (d) 8

Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

6. ஒரு நிரல் அணியின், நிரை நிரல் மாற்று அணி :

(அ) அலகு அணி (ஆ) மூலைவிட்ட அணி

(இ) நிரல் அணி (ஈ) நிரை அணி

Transpose of a column matrix is :

(a) unit matrix (b) diagonal matrix

(c) column matrix (d) row matrix

7. வட்டத்தின் தொடுகோடும் அதன் ஆரமும் செங்குத்தாக அமையும் இடம் :

(அ) மையம் (ஆ) தொடு புள்ளி

(இ) முடிவிலி (ஈ) நாண்

A tangent is perpendicular to the radius of a circle at the :

(a) Centre (b) Point of Contact

(c) Infinity (d) Chord

8. $7x-3y+4=0$ என்ற நேர்கோட்டிற்கு இணையாகவும் ஆதிப்புள்ளி வழிச் செல்லும் நேர்கோட்டின் சமன்பாடு :

(அ) $7x-3y+4=0$ (ஆ) $3x-7y+4=0$

(இ) $3x+7y=0$ (ஈ) $7x-3y=0$

The equation of a line passing through the origin and parallel to the line $7x-3y+4=0$ is :

(a) $7x-3y+4=0$ (b) $3x-7y+4=0$

(c) $3x+7y=0$ (d) $7x-3y=0$

9. (0, 0) மற்றும் $(-8, 8)$ என்ற புள்ளிகளை இணைக்கும் கோட்டிற்குச் செங்குத்தான கோட்டின் சாய்வு :

(அ) -1 (ஆ) 1 (இ) $\frac{1}{3}$ (ஈ) -8

The slope of the line which is perpendicular to a line joining the points (0, 0) and $(-8, 8)$ is :

(a) -1 (b) 1 (c) $\frac{1}{3}$ (d) -8

10. ஒரு கோபுரத்தின் உயரத்திற்கும் அதன் நிழலின் நீளத்திற்கும் உள்ள விகிதம் $\sqrt{3}:1$ எனில், சூரியனைக் காணும் ஏற்றக்கோண அளவானது :

(அ) 45° (ஆ) 30° (இ) 90° (ஈ) 60°

If the ratio of the height of a tower and the length of its shadow is $\sqrt{3}:1$, then the angle of elevation of the sun has measure :

(a) 45° (b) 30° (c) 90° (d) 60°

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

11. 15 செ.மீ. உயரமும் 16 செ.மீ. விட்டமும் கொண்ட ஒரு நேர்வட்டக் கூம்பின் வளைபரப்பு :

(அ) 60π ச.செ.மீ. (ஆ) 68π ச.செ.மீ.

(இ) 120π ச.செ.மீ. (ஈ) 136π ச.செ.மீ.

ch-7 => 7

The curved surface area of a right circular cone of height 15 cm and base diameter 16 cm is :

(a) $60\pi\ cm^2$ (b) $68\pi\ cm^2$

(c) $120\pi\ cm^2$ (d) $136\pi\ cm^2$

12. 1 செ.மீ. ஆரமும், 5 செ.மீ. உயரமும் கொண்ட ஒரு மர உருளையிலிருந்து அதிகபட்சக் கன அளவு கொண்ட கோளம் வெட்டி எடுக்கப்படுகிறது எனில் அதன் கன அளவு. (க.செ.மீ. -ல்)

(அ) $\frac{4}{3}\pi$ (ஆ) $\frac{10}{3}\pi$ (இ) 5π (ஈ) $\frac{20}{3}\pi$

The volume (in cm^3) of the greatest sphere that can be cut off from a cylindrical log of wood of base radius 1 cm and height 5 cm is :

ch-7 => 13

(a) $\frac{4}{3}\pi$ (b) $\frac{10}{3}\pi$ (c) 5π (d) $\frac{20}{3}\pi$

13. கொடுக்கப்பட்டவைகளில் எது தவறானது ?

(அ) $P(A)>1$ (ஆ) $0\le P(A)\le 1$

ch-8 => 9

(இ) $P(\phi)=0$ (ஈ) $P(A)+P(\overline{A})=1$

Which of the following is incorrect ?

(a) $P(A)>1$ (b) $0\le P(A)\le 1$

(c) $P(\phi)=0$ (d) $P(A)+P(\overline{A})=1$

14. ஒரு பணப்பையில் ₹ 2000 நோட்டுகள் 10-ம், ₹ 500 நோட்டுகள் 15 -ம், ₹ 200 நோட்டுகள் 25 -ம் உள்ளன. ஒரு நோட்டு சமவாய்ப்பு முறையில் எடுக்கப்படுகின்றது எனில், அந்த நோட்டு ₹ 500 நோட்டாகவோ அல்லது ₹ 200 நோட்டாகவோ இருப்பதற்கான நிகழ்தகவு என்ன ?

(அ) $\frac{1}{5}$ (ஆ) $\frac{3}{10}$ (இ) $\frac{2}{3}$ (ஈ) $\frac{4}{5}$

A purse contains 10 notes of ₹ 2000, 15 notes of ₹ 500 and 25 notes of ₹ 200. One note is drawn at random. What is the probability that the note is either a ₹ 500 note or ₹ 200 note ?

(a) $\frac{1}{5}$ (b) $\frac{3}{10}$ (c) $\frac{2}{3}$ (d) $\frac{4}{5}$

ch-8 => 15

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

பகுதி - II / PART - II

குறிப்பு : எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 28 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 10x2=20

Note : Answer **any ten** questions. Question No. **28** is **compulsory**.

15. A={1, 2, 3} மற்றும் B={$x \mid x$ என்பது 10 -ஐ விடச் சிறிய பகா எண்} எனில், A×B -ஐக் காண்க.

Let A={1, 2, 3} and B={ $x \mid x$ is a prime number less than 10}. Find A×B

Ch-1 Ex : 1.1 ⇒ (2)

16. $f(x)=2x+1$ மற்றும் $g(x)=x^2-2$ எனில் fog மற்றும் gof -ஐக் காண்க.

Find fog and gof when $f(x)=2x+1$ and $g(x)=x^2-2$.

Ch-1 Eg : 1.19

17. ஒரு நபரிடம் 532 பூந்தொட்டிகள் உள்ளன. அவர் வரிசைக்கு 21 பூந்தொட்டிகள் வீதம் அடுக்க விரும்பினார். எத்தனை வரிசைகள் முழுமை பெறும் எனவும் மற்றும் எத்தனை பூந்தொட்டிகள் மீதமிருக்கும் எனவும் காண்க.

Ch-2 EX : 2.1 ⇒ (2)

A man has 532 flower pots. He wants to arrange them in rows such that each row contains 21 flower pots. Find the number of completed rows and how many flower pots are left over.

18. கூட்டுக : $\frac{x^3}{x-y}+\frac{y^3}{y-x}$

Ch-3 Ex : 3.6 ⇒ 1 (iii)

Add : $\frac{x^3}{x-y}+\frac{y^3}{y-x}$

19. $A=\begin{pmatrix}2 & 1\\ 1 & 3\end{pmatrix}$, $B=\begin{pmatrix}2 & 0\\ 1 & 3\end{pmatrix}$ எனில் AB மற்றும் BA காண்க. மேலும் AB=BA என்பது சரியா என ஆராய்க.

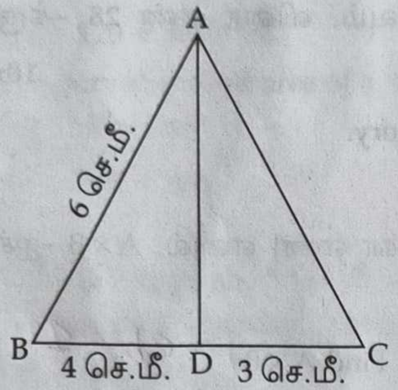
Ch-3 Eg : 3.68

If $A=\begin{pmatrix}2 & 1\\ 1 & 3\end{pmatrix}$, $B=\begin{pmatrix}2 & 0\\ 1 & 3\end{pmatrix}$ find AB and BA. Verify if AB=BA.

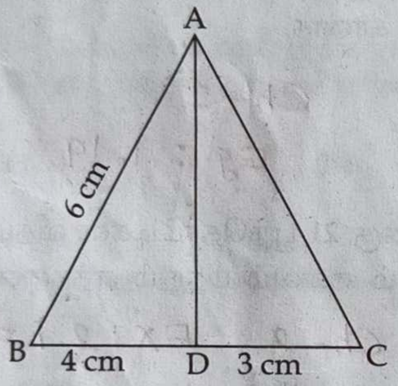
Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

20. கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் ∠A-யின் இருசமவெட்டி AD ஆகும். BD=4 செ.மீ., DC=3 செ.மீ. மற்றும் AB=6 செ.மீ. எனில் AC -ஐக் காண்க.



In the given diagram, AD is the bisector of ∠A. If BD=4 cm, DC=3 cm and AB=6 cm, find AC.



21. (−2, a) மற்றும் (9, 3) என்ற புள்ளிகள் வழிச்செல்லும் நேர்கோட்டின் சாய்வு $-\frac{1}{2}$ எனில் a -யின் மதிப்பு காண்க.

The line through the points (−2, a) and (9, 3) has slope $-\frac{1}{2}$. Find the value of 'a'.

22. $x-2y+3=0$, $6x+3y+8=0$ ஆகிய நேர்கோடுகள் ஒன்றுக்கொன்று செங்குத்தானவை எனக் காட்டுக.

Show that the straight lines $x-2y+3=0$ and $6x+3y+8=0$ are perpendicular.

23. $50\sqrt{3}$ மீ. உயரமுள்ள ஒரு பாறையின் உச்சியிலிருந்து 30° இறக்கக் கோணத்தில் தரையிலுள்ள மகிழுந்து ஒன்று பார்க்கப்படுகிறது எனில், மகிழுந்திற்கும் பாறைக்கும் இடையேயுள்ள தொலைவைக் காண்க.

From the top of a rock $50\sqrt{3}$ m high, the angle of depression of a car on the ground is observed to be 30°. Find the distance of the car from the rock.

Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

24. இரு கோளங்களின் ஆரங்களின் விகிதம் 4 : 7 எனில் அவற்றின் கன அளவுகளின் விகிதம் காண்க.

If the ratio of radii of two spheres is 4 : 7, find the ratio of their volumes.

Ch-7 Ex : 7.2 => (7)

25. ஒரு கூம்பின் இடைக்கண்டச் சாயுயரம் 5 செ.மீ ஆகும். அதன் இரு ஆரங்கள் 4 செ.மீ மற்றும் 1 செ.மீ எனில், இடைக்கண்டத்தின் வளைபரப்பைக் காண்க.

The slant height of a frustum of a cone is 5 cm and the radii of its ends are 4 cm and 1 cm. Find its curved surface area.

Ch-7 Eg : 7.13

26. கொடுக்கப்பட்ட பரவலின் வீச்சுக் காண்க.

வயது (வருடங்களில்)	16 - 18	18 - 20	20 - 22	22 - 24	24 - 26	26 - 28
மாணவர்களின் எண்ணிக்கை	0	4	6	8	2	2

Find the range of the following distribution :

Ch-8 Eg : 8.2

Age (in years)	16 - 18	18 - 20	20 - 22	22 - 24	24 - 26	26 - 28
Number of Students	0	4	6	8	2	2

27. ஒரு கூடையிலுள்ள 80 மஞ்சள், 70 சிவப்பு மற்றும் 50 வெள்ளைப் பூக்களிலிருந்து சமவாய்ப்பு முறையில் ஒரு பூ தேர்ந்தெடுக்கும் போது அது மஞ்சள் நிறப் பூவாக இருக்க நிகழ்தகவு காண்க.

A flower is selected at random from a basket containing 80 yellow, 70 red and 50 white flowers. Find the probability of selecting a yellow coloured flower.

Ch-8 Creative.

28. $\sqrt{2}, \sqrt{8}, \sqrt{18}, \sqrt{32}, \sqrt{50}, \ldots$ என்ற தொடர்வரிசை ஒரு கூட்டுத்தொடர்வரிசையா இல்லையா என்பதை சோதிக்க. இது ஒரு கூட்டுத்தொடர்வரிசை எனில் அதன் பொது வித்தியாசம் காண்க.

Check whether the sequence $\sqrt{2}, \sqrt{8}, \sqrt{18}, \sqrt{32}, \sqrt{50}, \ldots$ is an A.P or not ? If it is an A.P, then find the common difference.

$\sqrt{6}, \sqrt{10}, \sqrt{14}$. Ch-2 Creative.

[திருப்புக / Turn over

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

பகுதி - III / PART - III

குறிப்பு : எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 42 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 10x5=50

Note : Answer **any ten** questions. Question No. **42** is **compulsory**.

29. A என்பது 8 -ஐ விடக் குறைவான இயல் எண்களின் கணம், B என்பது 8 -ஐ விடக் குறைவான பகா எண்களின் கணம் மற்றும் C என்பது இரட்டைப் படை பகா எண்களின் கணம் எனில் $(A \cap B) \times C = (A \times C) \cap (B \times C)$ என்பதை சரிபார். Ch-1 Ex:1.1 => 7(i)

Let A = The set of all natural numbers less than 8, B = The set of all prime numbers less than 8, C = The set of even prime numbers. Verify that $(A \cap B) \times C = (A \times C) \cap (B \times C)$.

30. $f : A \to B$ என்ற சார்பானது $f(x) = \frac{x}{2} - 1$, என வரையறுக்கப்படுகிறது. இங்கு, $A = \{2, 4, 6, 10, 12\}$, $B = \{0, 1, 2, 4, 5, 9\}$ ஆக இருக்கும்போது சார்பு f -ஐ பின்வரும் முறைகளில் குறிக்க.

(i) வரிசைச் சோடிகளின் கணம் (ii) அட்டவணை
(iii) அம்புக்குறி படம் (iv) வரைபடம்

Let $f : A \to B$ be a function defined by $f(x) = \frac{x}{2} - 1$, where $A = \{2, 4, 6, 10, 12\}$, $B = \{0, 1, 2, 4, 5, 9\}$. Represent f by

(i) set of ordered pairs (ii) a table Ch-1 Ex:1.4 => (2)
(iii) an arrow diagram (iv) a graph

31. $p_1^{x_1} \times p_2^{x_2} \times p_3^{x_3} \times p_4^{x_4} = 113400$ இங்கு p_1, p_2, p_3, p_4 என்பன ஏறு வரிசையில் அமைந்த பகா எண்கள் மற்றும் x_1, x_2, x_3, x_4 என்பன முழுக்கள் எனில் p_1, p_2, p_3, p_4 மற்றும் x_1, x_2, x_3, x_4 ஆகியவற்றின் மதிப்புகளைக் காண்க.

Ch-2 Ex: 2.2 => (5)

If $p_1^{x_1} \times p_2^{x_2} \times p_3^{x_3} \times p_4^{x_4} = 113400$ where p_1, p_2, p_3, p_4 are primes in ascending order and x_1, x_2, x_3, x_4 are integers, find the value of p_1, p_2, p_3, p_4 and x_1, x_2, x_3, x_4.

32. கூடுதல் காண்க. $6^2 + 7^2 + 8^2 + \cdots + 21^2$. 3256

Find the sum of the series $6^2 + 7^2 + 8^2 + \cdots + 21^2$. Ch-2 Ex: 2.9 => 1(v)

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

33. $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix}$ மற்றும் $B = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ -1 & 4 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$ எனில் $(AB)^T = B^T A^T$ என்பதைச் சரிபார்க்க.

If $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix}$ and $B = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ -1 & 4 \\ 0 & 2 \end{pmatrix}$, show that $(AB)^T = B^T A^T$

Ch-3 Eg : 3.73

34. கோண இருசமவெட்டித் தேற்றத்தை எழுதி நிறுவுக.

State and prove Angle Bisector Theorem.

Ch-4

35. $(-4, -2)$, $(-3, k)$, $(3, -2)$ மற்றும் $(2, 3)$ ஆகிய முனைகளை வரிசையாகக் கொண்ட நாற்கரத்தின் பரப்பு 28 ச. அலகுகள் எனில், k -யின் மதிப்பைக் காண்க.

Find the value of k, if the area of a quadrilateral is 28 sq. units, whose vertices are taken in the order $(-4, -2)$, $(-3, k)$, $(3, -2)$ and $(2, 3)$.

Ch-5 Ex : 5.1 ⇒ (6)

36. $(-3, 8)$ என்ற புள்ளி வழிச் செல்வதும், ஆய அச்சுகளின் மிகை வெட்டுத் துண்டுகளின் கூடுதல் 7 உடையதுமான நேர்கோட்டின் சமன்பாட்டைக் காண்க.

A line makes positive intercepts on coordinate axes whose sum is 7 and it passes through $(-3, 8)$. Find its equation.

$4x + 3y - 12 = 0$

Ch-5 Eg : 5.28

37. நிரூபிக்க : $\dfrac{\sin^3 A + \cos^3 A}{\sin A + \cos A} + \dfrac{\sin^3 A - \cos^3 A}{\sin A - \cos A} = 2$

Prove that : $\dfrac{\sin^3 A + \cos^3 A}{\sin A + \cos A} + \dfrac{\sin^3 A - \cos^3 A}{\sin A - \cos A} = 2$

Ch-6 Ex : 6.1 ⇒ 6 (ii)

38. நாதன் என்ற பொறியியல் மாணவர் ஓர் உருளையின் இருபுறமும் கூம்புகள் உள்ளவாறு மாதிரி ஒன்றை உருவாக்கினார். மாதிரியின் நீளம் 12 செ.மீ. மற்றும் விட்டம் 3 செ.மீ. ஆகும். ஒவ்வொரு கூம்பின் உயரமும் 2 செ.மீ. இருக்குமானால் நாதன் உருவாக்கிய மாதிரியின் கன அளவைக் காண்க.

Ch-7 Ex : 7.3 ⇒ (2)

Nathan, an engineering student was asked to make a model shaped like a cylinder with two cones attached at its two ends. The diameter of the model is 3 cm and its length is 12 cm. If each cone has a height of 2 cm, find the volume of the model that Nathan made.

[திருப்புக / Turn over

Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

39. 16 செ.மீ. ஆரமுள்ள ஓர் உலோகப் பந்து, உருக்கப்பட்டு 2 செ.மீ. ஆரமுள்ள சிறு பந்துகளாக்கப்பட்டால், எத்தனை பந்துகள் கிடைக்கும் ?

A metallic sphere of radius 16 cm is melted and recast into small spheres each of radius 2 cm. How many small spheres can be obtained ?

Ch-7 Eg : 7.29

40. சத்யா மற்றும் வித்யா இருவரும் 5 பாடங்களில் பெற்ற மொத்த மதிப்பெண்கள் முறையே 460 மற்றும் 480 ஆகும். மேலும் அதன் திட்ட விலக்கங்கள் முறையே 4.6 மற்றும் 2.4 எனில், யாருடைய செயல்திறன், மிகுந்த நிலைத் தன்மை கொண்டது ?

The total marks scored by two students, Sathya and Vidhya in 5 subjects are 460 and 480 with standard deviation 4.6 and 2.4 respectively. Who is more consistent in performance ?

Ch-8 Ex : 8.2 (7)

41. ஒரு பையில் 5 சிவப்பு நிறப் பந்துகளும், 6 வெள்ளை நிறப் பந்துகளும், 7 பச்சை நிறப் பந்துகளும், 8 கருப்பு நிறப் பந்துகளும் உள்ளன. சமவாய்ப்பு முறையில் பையிலிருந்து ஒரு பந்து எடுக்கப்படுகிறது. அந்தப் பந்து,

(i) வெள்ளை

(ii) கருப்பு அல்லது சிவப்பு

(iii) வெள்ளையாக இல்லாமல்

(iv) வெள்ளையாகவும், கருப்பாகவும் இல்லாமல்

இருப்பதற்கான நிகழ்தகவுகளைக் காண்க.

A bag contains 5 red balls, 6 white balls, 7 green balls, 8 black balls. One ball is drawn at random from the bag. Find the probability that the ball drawn is

(i) white 3/13

(ii) black or red 1/2

(iii) not white 10/13

(iv) neither white nor black 6/13

Ch-8 Ex : 8.3 (9)

42. $(x-1)^2+(x-2)^2+(x-3)^2 = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் மூலங்களின் தன்மையை ஆராய்க.

Determine the nature of the roots of the equation :

$(x-1)^2+(x-2)^2+(x-3)^2 = 0$ −24 < 0

Ch-3 Creative

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

பகுதி - IV / PART - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 2x8=16

Note : Answer all the questions.

43\. (அ) அடிப்பக்கம் BC = 8 செ.மீ, $\angle A = 60^\circ$ மற்றும் $\angle A$ -யின் இருசமவெட்டியானது BC -ஐ D என்ற புள்ளியில் BD = 6 செ.மீ என்றவாறு சந்திக்கிறது எனில், முக்கோணம் ABC வரைக.

அல்லது

(ஆ) 4 செ.மீ ஆரமுள்ள வட்டம் வரைந்து அதன் மையத்திலிருந்து 11 செ.மீ தொலைவிலுள்ள ஒரு புள்ளியைக் குறித்து, அப்புள்ளியிலிருந்து வட்டத்திற்கு இரண்டு தொடுகோடுகள் வரைக.

(a) Draw a triangle ABC of base BC = 8 cm, $\angle A = 60^\circ$ and the bisector of $\angle A$ meets BC at D such that BD = 6 cm.

Ch-4 Eg : 4.19

OR

(b) Take a point which is 11 cm away from the centre of a circle of radius 4 cm and draw the two tangents to the circle from that point.

Ch-4 Ex : 4.4 ⇒ 11

44\. (அ) $x^2 - 9x + 20 = 0$ என்ற இருபடிச் சமன்பாட்டின் வரைபடம் வரைந்து அதன் மூலம் தீர்வுகளின் தன்மையைக் கூறுக.

அல்லது

(ஆ) ஒரு பேருந்து 50 கி.மீ/மணி என்ற சீரான வேகத்தில் பயணிக்கிறது. இத்தொடர்புக்கான தூரம்-நேரம் வரைபடம் வரைந்து, பின்வருவனவற்றைக் காண்க.

(i) விகிதசம மாறிலியைக் காண்க.

(ii) 90 நிமிடங்களில் பயணிக்கும் தூரம் எவ்வளவு ?

(iii) 300 கி.மீ தூரத்தை பயணிக்க எவ்வளவு நேரம் ஆகும் ?

(a) Graph the quadratic equation $x^2 - 9x + 20 = 0$ and state the nature of solution.

Ch-3 Ex : 3.16 ⇒ 1(i)

OR

(b) A bus is travelling at a uniform speed of 50 km/hr. Draw the distance - time graph and hence find.

(i) the constant of variation. 5/6

(ii) how far will it travel in 90 minutes ? 75

(iii) the time required to cover a distance of 300 km. 360

Ch-3 Eg : 3.48

-oOo-

Padasalai.Net

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

SVB NEET/JEE COACHING CENTRE

(English Medium & Tamil Medium)

SAKKARAMPALAYAM, AGARAM POST, ELACHIPALAYAM,
TIRUCHENGODE TK, NAMAKKAL DT - 637 202, TAMIL NADU.

CELL : 99655 31727, 94422 88402, 94428 94471, 99655 35967, 8122169221

மாநிலத்தில் முதலிடம்

2023-2024 ஆம் கல்வியாண்டில் தமிழ் வழியில் பயின்ற மாணவி மாநில அளவில் முதலிடம் பிடித்து சாதனை

TAMIL MEDIUM - 7.5%

STATE 1ST

மாநிலத்தில் முதலிடம்

BOTANY	-	180/180
ZOOLOGY	-	180/180
CHEMISTRY	-	162/180
PHYSICS	-	147/180

ROOBIKA P

MADRAS MEDICAL COLLEGE (MMC) CHENNAI

669/720

ROLL NO : 4108100175
APP NO : 240410091033

ENGLISH MEDIUM 92.5%

695/720

SVB NEET CAMPUS

நாமக்கல் மாவட்டத்திலேயே குறைந்த கல்விக் கட்டணத்தில் CRASH COURSE, 1 YEAR NEET REPEATERS, RE-REPEATERS

SEPARATE HOSTEL FACILITY AVAILABLE

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.TrbTnpsc.com

MBBS
ROOBIKA P
MADRAS MEDICAL COLLEGE (MMC), CHENNAI.

MBBS
BARANITHARAN S
STANLEY MEDICAL COLLEGE,CHENNAI

MBBS
NITHIYAPRAGASH R
GOVERNMENT MEDICAL COLLEGE, PUDUKOTTAI

MBBS
NAGARAJAN E
VENKATESHWARA MEDICAL COLLEGE, CHENNAI

MBBS
HARIHARAN S
VENKATESHWARA MEDICAL COLLEGE, CHENNAI

MBBS
KRISHNA KAARUNYA E
KARPAGAM FACULTY OF MEDICAL, COIMBATORE

MBBS
JOSHVA NIMAL L
PSG INSTITUTE OF SCIENCES, COIMBATORE

MBBS
KIRUTHIKA S
MELMARUVATHUR ADHIPARASAKTHI INSTITUTE

MBBS
M.R.DHANISHYA
MUTHUKUMARASAMY MEDICAL COLLEGE

MBBS
DEVASREE A
VENKATESHWARA MEDICAL COLLEGE, CHENNAI

BDS
VASANTHKUMAR T
PRIYADHARSHINI DENTAL COLLEGE &HOSPITAL,CHENNAI

MBBS
INBARAJAN V
INDIRA MEDICAL COLLEGE, TIRUVALLUR

MBBS
SANTHOSH M
GOVT. MEDICAL COLLEGE, MADURAI

MBBS
VISHWESHWARAN G
GOVT. MEDICAL COLLEGE, KOVAI

MBBS
SUNIL KUMAR K
GOVT. MEDICAL COLLEGE, MADURAI

MBBS
DHARANEESH M R
GOVT. MEDICAL COLLEGE, NAGAPATTINAM

MBBS
AISHWARYA S
VINAYAGA MISSIONS, SALEM

MBBS
RAMKI R
PSV MEDICAL COLLEGE, KANCHEEPURAM

MBBS
SUKUMAR L
STANLEY MEDICAL COLLEGE, CHENNAI

MBBS
DHARINEESH V
VIVEKANANDHA MEDICAL CARE HOSPITAL, TIRUCHENGODE

MBBS
MAITHILI C
GOVT. MOHAN KUMARAMANGALAM MEDICAL COLLEGE, SALEM

MBBS
NIVEDHA K
GOVT. MEDICAL COLLEGE, THANJAVUR.

MBBS
RAGHULPRANAV S
GOVT. MEDICAL COLLEGE, DHARMAPURI

MBBS
MANIVASAGAM R
K.A.P.V GOVT. MEDICAL COLLEGE, TRICHY

MBBS
PERIYARNITHI M
K.A.P.V GOVT. MEDICAL COLLEGE, TRICHY

MBBS
BHUVANARAGAVAN M
GOVT. MEDICAL COLLEGE, THOOTHUKUDI

MBBS
R.KISHORE
GOVT. MOHAN KUMARAMANGALAM MEDICAL COLLEGE, SALEM

MBBS
R.S.MIRUTHULA
GOVT. MEDICAL COLLEGE, VELLORE

MBBS
KATHIRESAN V
GOVT. MEDICAL COLLEGE, KARUR

MBBS
SHARJITH S
GOVT. MEDICAL COLLEGE, KOVAI

MBBS
DHANYAPRIYA K
GOVT. MEDICAL COLLEGE, KOVAI

MBBS
AASIKA N
JKKN DENTAL COLLEGE, KOMARAPALAYAM

MBBS
PRANAV K
VELAMMAL MEDICAL COLLEGE, MADURAI

MBBS
DEEPIKA R
VELAMMAL MEDICAL COLLEGE, MADURAI

MBBS
SUREKHA S
KARAIKUDI CHETTINAD MEDICAL COLLEGE, CHENNAI

MBBS
VASANTHAKUMAR S
GOVT. MOHAN KUMARAMANGALAM MEDICAL COLLEGE, SALEM

MBBS
PRADEESH M
VINAYAKA MISSION MEDICAL COLLEGE, KARAIKAL

MBBS
LOKESHWARAN S
GOVT. MEDICAL COLLEGE, VELLORE

MBBS
ARUNKUMAR M
GOVT. MEDICAL COLLEGE, VIRUDHUNAGAR

MBBS
M.HRISHRAJ
GOVT. MEDICAL COLLEGE, ARIYALUR

MBBS
KALAIVANI A
SRI MUTHUKUMARAN MEDICAL COLLEGE, CHENNAI

MBBS
SAKTHINEHA R
KARPAGAM MEDICAL COLLEGE, KOVAI

MBBS
NAGARAJ G
INDIRA GANDHI GOVT. MEDICAL COLLEGE, PUDUCHERRY

MBBS
SELVI.A
GOVT. MEDICAL COLLEGE, THOOTHUKUDI

MBBS
MONIKA S
GOVT. MEDICAL COLLEGE, VELLORE

MBBS
ANBARASAN B
VINAYAKA MISSION MEDICAL COLLEGE, KARAIKAL

MBBS
VARSHA S
GOVT. MEDICAL COLLEGE, VILLUPURAM

BDS
AJAYKUMAR T
RAJA DENTAL MEDICAL COLLEGE, TIRUNELVELI

BDS
YOGALAKSHMI M
DHANALAKSHMI SRINIVASAN DENTAL COLLEGE, PERAMBALUR

BDS
DHARSHINI C
BEST GENERAL MEDICAL COLLEGE, MADURAI

BDS
ARI P
PRIYADHARSHINI DENTAL COLLEGE, TIRUVALLUR

BDS
DHARSHINI S
VINAYAKA MISSIONS SANKARACHARIYAR DENTAL COLLEGE, ARIYANOOR.

BDS
VIDHYA K
NAGA COLLEGE, PERUNDURAI

BSMS
SHRI DHAVA DHARSHINI
A.T.S.V.S SIDDHA MEDICAL COLLEGE, KANYAKUMARI

HARINI G
SHREE VENKATESHWARA COLLEGE OF PARAMEDICAL SCIENCE, ERODE

BOYS HOSTEL

GIRLS HOSTEL

CRASH COURSE
வகுப்புகள் தொடங்கும் நாள்
26.03.2025

CLASSES STARTS FROM
26.03.2025

2025 - 2026 ஆம் கல்வியாண்டிற்கான
CRASH COURSE / REPEATER அட்மிஷன் நடைபெறுகிறது

Crash Course
Tamil Medium 7.5% Students
Rs.15000 +Hostel Fee

Crash Course
English Medium 92.5% Students
Rs.20000 +Hostel Fee

CELL : 99655 31727, 94422 88402, 94428 94471, 8122169221.

ஆண், பெண் இருபாலருக்கும் தனித்தனி விடுதி வசதி உண்டு.

Kindly Send Me Your Study Materials To Us Email ID: padasalai.net@gmail.com