



FATIMA COLLEGE (AUTONOMOUS), MADURAI

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

2020 – 2021

DEPARTMENT OF MATHEMATICS OFFERS
VALUE ADDED CERTIFICATE COURSE ON

SPEED ARITHMETIC

It helps you to prepare for competitive examinations like
TNPS, TANCET, MAT, bank exams, Railway recruitment etc.

It helps you to solve arithmetical problems in real
life situations # No. of Hours : 60

Course Fee : Rs. 1500/- with GST only

Only **100** seats are available

Admission is according to **FIRST COME FIRST SERVE**

Rush up !!!

Come and join, Step into your Career

LAST DATE FOR REGISTRATION: 18th January 2021



FATIMA COLLEGE (AUTONOMOUS), MADURAI-18

DEPARTMENT OF MATHEMATICS

VALUE ADDED CERTIFICATE COURSE : 2020-2021

SPEED ARITHMETIC - 19UGVACM1

HOURS/WEEK: 2

CREDITS: 2

COURSE OUTCOME:

At the end of the course, the students will be able to

CO 1: Construct the Problems on Ages quantitatively and Solve.

CO 2: Distinguish Profit and Loss problems and Solve

CO 3: Solve Partnership Problems in Business

CO 4: Identify Problems on Time, Work and Distance and Solve

CO 5: Classify Simple Interest and Compound Interest problems and Solve.

UNIT I: PROBLEMS ON AGES, NUMBERS AND SIMPLIFICATION [10 HOURS]

Problems related with ages and numbers, Simplification of numbers

UNIT II: PROFIT AND LOSS, PERCENTAGE, RATIO AND PROPORTION [12 HOURS]

Profit and Loss: Cost Price – Selling Price – Profit or Gain – Loss – Gain percentage - Loss percentage – Ratio and proportion.

UNIT III: PARTNERSHIP, PERMUTATION AND COMBINATION [12 HOURS]

Partnership – Ratio of Division of Gains – Working and Sleeping Partners, Permutations and Combinations – formulae and problems.

UNIT IV: TIME & WORK, TIME AND DISTANCE [12 HOURS]

Time and Work: Important facts and formulae on time and work –Problems, Time and Distance:

Important facts and formulae on speed, time and distance – Problems

UNIT V: SIMPLE INTEREST & COMPOUND INTEREST**[14 HOURS]**

Simple Interest: Important facts and formulae on interest , sum, rate and time. Compound Interest: Important facts and formulae on amount when interest is compound: annually-Half-yearly-Quarterly

TEXT BOOK:

R.S. Aggarwal - Quantitative Aptitude for Competitive Examinations, S. Chand & Company Ltd, Revised Edition 2008.

UNIT I : Chapter 4, 7 and 8

UNIT II : Chapter 10, 11 and 12

UNIT III : Chapter 13 and 30

UNIT IV : Chapter 15 and 17

UNIT V : Chapter 21 and 22

REFERENCE BOOKS:

1. S.K .Arora , S. Bhasin , Manish Puri - Objective Mathematics for all Competitive Examinations.
2. R.Gupta - Super Quicker Arithmetic.

வகுப்பு :

பிரிவு :

2020 - 2021

மாணவர்

வருகைப் பதிவேடு

20

ஆண்டு

மாதம்

பிரிவு எண்	பதிவு எண்	பெயர்	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	29	30	31	வருகை நாட்கள்	குறிப்பு
1	2018L01	Aathisai	U	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	2019M02	Abinaya Dhananis	H	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	2019A02	Abinaya Sundari	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	2019A03	Abitha	V	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	2019P02	Aishwarya	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	2019M06	Anisa	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	2019P03	Annie Varsha Sharon	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	2019P04	Anu	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	2019A11	Anushka	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	2019A12	Anushri	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	2019P05	Arila Francina	D	a	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	2019P06	Bala Meena	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	2018M68	Beula	M	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	2019M10	Bhavatharani	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	2018L15	Devadharshini	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	2019P07	Dharshini	J	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	2019P09	Divya	N	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	2019P10	Donisha Janet	D	a	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	2019N11	Gajalakshmi	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	2019P11	Geethanjali	S	a	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	2019A23	Gokila Rani	MH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	2019A24	Gokila	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
23	2019Z07	Gopika	RB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	2019P12	Ishwariya Rani	NS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	2019L75	Jackline Amali	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
26	2019M19	Ishwarya	M	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	2019M20	Jasmine	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	2019P13	Jeevitha	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
29	2019M21	Jerifar Francis	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
30	2019M23	Jerina Angel	K	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
31	2019T25	Jeyalakshmi	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
32	2019P46	Jeyameena	P	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
33	2019A30	Jeyashree	CS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
34	2019P16	Jothini	H	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
35	2018L27	Kalamathi	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
36	2019Z11	Karthika	P	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
37	2019M28	Karunya	M	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
38	2019P18	Keerthana	J	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
39	2019L39	Leena	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
40	2019P19	Manju Parkani	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
தினம் வந்தவர்கள்			ஆணர் } பெணர் }																
மாணவர்			ஆணர் } பெணர் }																

மாத்தத்தில் வருகைப் பதிவுகள் மாத்தத்தில் வருகைப் பதிவுகள் மாத்தத்தில் வருகைப் பதிவுகள்

மாத்தத்தில் வருகைப் பதிவுகள் மாத்தத்தில் வருகைப் பதிவுகள் மாத்தத்தில் வருகைப் பதிவுகள்

மாத்தத்தில் வருகைப் பதிவுகள் மாத்தத்தில் வருகைப் பதிவுகள் மாத்தத்தில் வருகைப் பதிவுகள்

மாத்தத்தில் வருகைப் பதிவுகள்

வகுப்பாளிகள்

வகுப்பு :

பிரிவு :

(2020-2021)

மாணவர்

வருகைப் பதிவேடு

20

ஆண்டு

மாதம்

வரிசை எண்	பதிவு எண்	பெயர்		20/08	21/08	22/08	23/08	24/08	25/08	26/08	27/08	28/08	29	30	31	வருகை நாட்கள்	குறிப்பு
41	2019P20	Maria Christinal	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
42	2019P21	Nandhini priya	U	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
43	2019M38	Nila Bharathi	R	/	/	a	/	a	a	/	/	/					
44	2019N24	Nivetha	A	/	/	/	/	/	a	/	a	/					
45	2019M39	Pechiammal Baby	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
46	2019P23	Poongodi	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
47	2019L48	Poornima Devi	T	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
48	2019A49	Prisca	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
49	2019P25	Prayudhanshini	M	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
50	2019M43	Raniya	R	/	/	a	/	/	/	/	/	/					
51	2018L68	Ranjana	TV	/	/	/	a	/	/	a	a	/					
52	2019L26	Rathika	G	/	/	/	a	a	/	/	/	/					
53	2019N32	Ravina	C	/	a	/	a	/	/	/	/	/					
54	2019P26	Rebeka	S	/	/	/	/	/	a	/	/	/					
55	2019P27	Rezy	BS	/	/	/	/	a	a	/	/	/					
56	2019P28	Rifca	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
57	2019P29	Rosaria Liveda Rayan	J	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
58	2019P30	Rosini	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
59	2019P31	Sabarnikka	C	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
60	2018L48	Sathika	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
61	2019B35	Sahaya Binisha	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
62	2019P32	Saleth Evanjelina	S	a	/	/	a	a	/	a	/	/					
63	2019B36	Santhiya	M	a	/	/	/	/	/	/	/	/					
64	2019P33	Senina Roses	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
65	2018L53	Shalini	Rk	/	/	/	a	/	/	a	a	/					
66	2019N35	Shanmuga priya	C	/	a	/	/	a	a	/	/	/					
67	2019P35	Sherline Regishma	AK	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
68	2019P36	Shivadharini	M	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
69	2019M57	Sowmiya	M	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
70	2018L56	Sowmiya	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
71	2019P45	Sriharini	PG	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
72	2019A61	Sutiksha	B	/	a	/	/	/	/	/	/	/					
73	2019P39	Susan kezhiiah	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
74	2019P40	Susmitha	N	a	/	a	a	/	/	/	/	/					
75	2019M60	Tarcy Virginia	A	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
76	2019A63	Uthaya Sankari	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
77	2019P42	Vaisha	SL	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
78	2019T66	Varshini	S	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
79	2018M66	Vasuru	K	/	/	a	/	a	/	a	/	/					
80	2019N42	Vidyasri	B	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
81	2019M27	Karthika	P	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
நிலைம் வந்தவர்கள்	காலை	ஆண்டு ரொல்	No. of Hours	20/08	21/08	22/08	23/08	24/08	25/08	26/08	27/08	28/08	Total No. of Hours				
				2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	2	60

மாநகரத்தில் இயந்திரங்கள் மாநகரத்தில் புதிதாக சேர்ந்தவர்கள் மாநகரத்தில் விலைபவர்கள்
மாநகரத்தில் சராசரி வருகை மாநகரத்தில் வருகை சதவீதம் பள்ளி வேலை நாட்கள்

மாநகரின் முடிவில் உள்ளவர்கள் மாநகரின் சராசரி பதிவு
பள்ளி விடுமுறை நாட்கள்

வகுப்பாளிகள்

DEPARTMENT OF MATHEMATICS



FATIMA COLLEGE (Autonomous)

Re-Accredited with 'A' Grade by NAAC (3rd Cycle)

College with Potential for Excellence

Mary Land, Madurai - 625018

This is to certify that Ms. Anu . C
has successfully completed the Value Added Certificate Course on

SPEED ARITHMETIC

during the academic year 2020 - 2021 and has been
awarded Distinction / First / Second class.

Dr. Sr. G. Celine Sahaya Mary

Dr. Sr. G. Celine Sahaya Mary
Principal

[Signature]

Head of the Department

[Signature]

Co-ordinator