

TAMILNADU 10TH STANDARD MATHS PUBLIC EXAMINATION MAR 2019 GUIDE

தமிழ்நாடு பத்தாம் வகுப்பு கணக்கு
பொதுத்தேர்வு மார்ச் 2019 வழிகாட்டி



PREPARED BY.

ARUMUGAM.S BE., MBA., MA

SENIOR MATHS TUTOR

AADHISHANKARA ACADEMY, GUINDY, CHENNAI - 600032

YOUTUBE CHANNEL: AARUDHRAACADEMY (<https://www.youtube.com/user/AarudhraAcademy>)

CONTACT @89390 85000 & Email: aarututor@gmail.com

QUESTION PATTERN வினாத்தாள் வடிவமைப்பு

SECTION NO	QUESTION TYPE	MARKS	REMARKS
I	ONE MARK – MCQ ஒரு மதிப்பெண் வினாக்கள்	1 X 15 = 15	NO CHOICE சாய்ஸ் இல்லை
II	TWO MARKS QUESTIONS இரண்டு மதிப்பெண் வினாக்கள்	2 X 10 = 20	ATTEND ANY 9 FROM FIRST 14 & 15th QUESTION IS COMPULSARY முதல் 14 வினாக்களிலிருந்து 9 வினாக்களுக்கு விடையளிக்க வேண்டும் 15 ஆவது வினா கட்டாய வினா
III	FIVE MARKS QUESTIONS ஐந்து மதிப்பெண் வினாக்கள்	5 X 9 = 45	ATTEND ANY 8 FROM FIRST 14 & 15th QUESTION IS COMPULSARY முதல் 14 வினாக்களிலிருந்து 8 வினாக்களுக்கு விடையளிக்க வேண்டும் 15 ஆவது வினா கட்டாய வினா
IV	10 MARKS QUESTIONS பத்து மதிப்பெண் வினாக்கள்	10 X 2 = 20	ATTEND 1 (EITHER OR) FROM GRAPH (வரைபடம்) ATTEND 1 (EITHER OR) FROM PRACTICAL GEOMETRY (செய்முறை வடிவியல்)
TOTAL		100	

IMPORTANT POINTS முக்கிய குறிப்புகள்

1. IN THE BELOW PAGES, QUESTIONS ARE MARKED AS SET#1 & SET #2.
2. SET#1 QUESTIONS ARE MOST IMPORTANT & EASY SUMS.
3. HENCE SLOW LEARNERS CAN FINISH SET#1 QUESTIONS FROM ALL CHAPTERS AND THEN START TO PREPARE SET#2.
4. ONCE SET#2 QUESTIONS ARE FINISHED, START TO PREPARE OTHER QUESTIONS AS PER YOUR CHOICE.
5. FOR MANY OF THE SUMS IN SET#1, OUR VIDEOS ARE AVAILABLE IN YOUTUBE (LINKS ARE PROVIDED). FOR ALL OTHER SUMS, VIDEOS ARE AVAILABLE IN DVD FORMAT.
6. IF INTERESTED TO BUY DVD (FROM IMEDIA COMPANY), PLEASE CONTACT **89390 85000**
7. Once SET#1 is completed, slow learners is advised to write at least two previous papers. It improves your confidence level.

1. பின்வரும் பக்கங்களில், வினாக்கள் SET #1 மற்றும் SET #2 என குறிக்கப் பட்டிருக்கும்.
2. இங்கு SET#1 கேள்விகள் மிகவும் முக்கியமான, எளிமையான மற்றும் தேர்வில் அதிகம் எதிர்பார்க்கப்படுகின்ற வினாக்கள் ஆகும்.
3. எனவே மெல்ல பயிலும் மாணவர்களே, முதலில் அதனை (SET#1) முழுவதும் தெளிவாக தயார் செய்த பின்னர் SET#2 வினாக்களை தயார் படுத்துமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
4. SET#2 வினாக்களை தயார் செய்த பின்னர், மற்ற வினாக்களை தங்கள் விருப்பப்படி தயார் செய்யலாம்.
5. குறிப்பிட்ட வினாக்களுக்கு YOUTUBE வீடியோ LINK கீழே கொடுக்கப்பட்டு உள்ளது. மற்ற வினாக்களுக்கான வீடியோ DVD வடிவில் உள்ளது.
6. DVD வாங்க விருப்பமெனில் (IMEDIA COMPANY), தொடர்பு கொள்க **89390 85000**
7. செட்#1 தயார் செய்த பின்பு, மெல்ல பயிலும் மாணவர்கள், முந்தைய பொது தேர்வுகளில் இருந்து குறைந்தது இரண்டையாவது மாதிரி தேர்வாக எழுதி பார்ப்பது நலம் பயக்கும்

ONE MARK MCQ ஒரு மதிப்பெண் வினாக்கள்

1. 15 MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQs) WILL BE ASKED FROM 10 CHAPTERS (EXCEPT 9TH & 10TH).
2. PREPARE BOOK BACK MCQs, AS MOST OF THE ONE MARK QUESTIONS WILL BE ASKED FROM BOOK ONLY
3. STUDENTS CAN SCORE 15 MARKS EASILY
4. SET#2 → REFER SCORE BOOK – CREATIVE QUESTIONS

1. ஒவ்வொரு பாடத்தின் இறுதியிலும் 20 முதல் 25 வரை (தோராயமாக) ஒரு மதிப்பெண் வினாக்கள் உள்ளது. அதை தயார் செய்து கொள்ளவும்.
2. பெரும்பாலும், அனைத்து ஒரு மதிப்பெண் வினாக்களும் இதிலிருந்தே கேட்கப்படும்
3. மாணவர்கள் பதினைந்து மதிப்பெண்கள் மிக எளிமையாக பெற இயலும்
4. SET#2 – SCORE புத்தகத்தில் உள்ள தயாரிக்கப்பட்ட வினாக்களை படித்து கொள்ளவும்

10 MARK QUESTIONS 10 மதிப்பெண் வினாக்கள்

FIRST SET - 10 MARKS QUESTIONS (IMPORTANT & EASY)			
UNIT (பாடம்)	TOPIC (தலைப்பு)	SUMS (கணக்கு)	COMMENTS (குறிப்புகள்) / YOUTUBE LINK
UNIT9 – PRACTICAL GEOMETRY செய்முறை வடிவியல்	– TANGENTS தொடுகோடுகள்	EXAMPLE 9.3 EXERCISE 9.1 – 3, 4, 5	https://youtu.be/MO2UH6MSXAA
UNIT 10 – GRAPHS வரைபடங்கள்	SPECIAL GRAPHS சிறப்பு வரைபடங்கள் (TABLE GIVEN, அட்டவணையுடன்)	EXAMPLE 10.7, 10.8 EXERCISE 10.2 – 2, 3 & 6	https://youtu.be/N2rFOaPE_IM

SECOND SET - 10 MARKS QUESTIONS (IMPORANT)			
UNIT (பாடம்)	TOPIC (தலைப்பு)	SUMS (கணக்கு)	COMMENTS (குறிப்புகள்) / YOUTUBE LINK
UNIT9 – PRACTICAL GEOMETRY செய்முறை வடிவியல்	– CYCLIC QUADRILATERAL வட்ட நாற்கரம் வரைதல்	EXAMPLE 9.7 to 9.12 EXERCISE 9.3 – all 10 sums	https://youtu.be/HYEpnMCiSQ
UNIT 10 – GRAPHS வரைபடங்கள்	SPECIAL GRAPHS சிறப்பு வரைபடங்கள் (TABLE NOT GIVEN, அட்டவணையின்றி)	EXAMPLE 10.9 EXERCISE 10.2 – 1, 4, 5	https://youtu.be/_D1Ydrx2EFo

FIRST SET - 5 MARKS QUESTIONS (IMPORTANT & EASY)			
UNIT (பாடம்)	TOPIC (தலைப்பு)	SUMS (கணக்கு)	COMMENTS (குறிப்புகள்) / SAMPLE YOUTUBE LINK
UNIT1 – SETS & FUNCTIONS கணங்களும் சார்புகளும்	PROVE DEMORGAN'S LAW – VENN DIAGRAM நிருபிக்க டி.மார்கன் விதிகள் - வெண்படம்	EXAMPLE 1.7, 1.8 EXERCISE 1.2 - 9 - iii, iv	https://youtu.be/WRilsp5RSA
	CORDINALITY OF SETS - FORMULA METHOD கண எண் - சூத்திர முறை	EXAMPLE 1.11, EXERCISE 1.3 - 5, 6,9	https://youtu.be/eQ8GSWphwk https://youtu.be/e9OUVdRFrtU
	REPRESENTATION OF FUNCTION சார்புகளைக் குறிக்கும் முறைகள்	EXAMPLE 1.20	https://youtu.be/neVFLtyRmAk
	Find f(x) f(x) காணல்	EXAMPLE 1.22	https://youtu.be/aJ5UqqLYzfU
UNIT2 – SEQUENCES & SERIES தொடர்களும் தொடர்வரிசைகளும்	GEOMETRIC SERIES பெருக்கு தொடர் வரிசை	EXAMPLE 2.27 EXERCISE 2.5 - 8	https://youtu.be/94mcR1g9bpg
	SPECIAL SERIES சிறப்பு தொடர்வரிசை	EXAMPLE 2.30 - 2 & 2.34 EXERCISE 2.6 - 5	https://youtu.be/h_Y8WnqMis0
UNIT3 - ALGEBRA இயற்கணிதம்	FACTORIZATION காரணிப்படுத்துதல்	EXAMPLE 3.17, 3.18 EXERCISE 3.5 - ALL SUMS	https://youtu.be/yeR3-pQhUJg https://youtu.be/eAWS5mYvOgQ
	POLYNOMIALS GCD மீ.பொ.வ	EXAMPLE 3.20, 3.21	https://youtu.be/8sqIB2fU2Dc
	POLYNOMIAL SQUARE ROOT வர்க்கமூலம்	EXAMPLE 3.33, 3.34, 3.35 EXERCISE 3.13 - ALL SUMS	https://youtu.be/l2Lt63UcxAw https://youtu.be/hZbB07YEQBc

UNIT4 – MATRICES அணிகள்	MATRICES அணிகள்	EXERCISE 4.3 - 6, 9	https://youtu.be/zigzldJCtAk https://youtu.be/sHIRImc4lko
UNIT5 – COORDINATE GEOMETRY ஆயத்தொலை வடிவியல்	AREA OF QUADRILATERAL நாற்கரத்தின் பரப்பு	EXAMPLE 5.12 EXERCISE 5.2 - 5 - ALL 3 SUMS	https://youtu.be/d8l6On6gei8
UNIT6 – GEOMETRY வடிவியல்	THALES (BPT) THEOREM தேல்ஸ் தேற்றம்	THEOREM தேற்றம் 6.1	https://www.youtube.com/watch?v=Wrau06pz_Yo&list=PL-tYRgyP-C34ryiQeSJ5hYhDHsZlFvV2
	ANGLE BISECTOR THEOREM - கோண இருசமவெட்டி தேற்றம்	THEOREM தேற்றம் 6.3	
	PYTHAGORAS THEOREM - பிதாகரஸ் தேற்றம்	THEOREM தேற்றம் 6.5	
UNIT 8 – MENSURATION அளவியல்	VOLUME OF FRUSTUM வாளியின் கனஅளவு	EXAMPLE 8.16	https://youtu.be/l7hbiZAAzsl
UNIT 11 – STATISTICS புள்ளியியல்	CO-EFFICIENT OF VARIATION மாறுபாட்டுக் கெழு	EXAMPLE 11.17	https://youtu.be/60ShY2eb5-A
UNIT 12 – PROBABILITY நிகழ்தகவு	FIND PROBABILITY	EXAMPLE 12.5, 12.6,12.13,12.17,12. 18	https://www.youtube.com/playlist?list=PL-tYRgyP-C36yEBK415eAxUP6gvT8WCFR

SECOND SET - 5 MARKS QUESTIONS (IMPORTANT)			
UNIT (பாடம்)	TOPIC (தலைப்பு)	SUMS (கணக்கு)	COMMENTS (குறிப்புகள்) / SAMPLE YOUTUBE LINK
UNIT1 – SETS & FUNCTIONS கணங்களும் சார்புகளும்	PROVE DEMORGAN'S LAW - நிருபிக்க டி மார்கன் விதிகள் (FOR THE GIVEN SETS)	EXAMPLE 1.9, 1.10 EXERCISE 1.2 – 6,7,8	https://youtu.be/i32xEe-PK9k
	CORDINALITY OF SETS - VENN DAIGRAM METHOD கண எண் - வெண்படம் முறை	EXAMPLE 1.12, 1.13 EXERCISE 1.3 -7,8	https://youtu.be/6KzTnWADbFs
	REPRESENTATION OF FUNCTION சார்புகளைக் குறிக்கும் முறைகள்	EXERCISE 1.4 - 12,13,14	https://youtu.be/neVFLtyRmAk
	Find f(x) f(x) காணல்	EXERCISE 1.4 - 15, 16	https://youtu.be/aJ5UqqLYzfU
UNIT2 – SEQUENCES & SERIES தொடர்களும் தொடர்வரிசைகளும்	AP கூட்டு தொடர்	EXERCISE 2.2 - 13,14,15,18,19	https://www.youtube.com/watch?v=ufQH68H7_0I&list=PL-tYRgyP-C36z7ka1YPLzJb9zOYcc--T
	GP பெருக்கு தொடர்	EXAMPLE 2.15	
	ARITHMETIC SERIES கூட்டு தொடர் வரிசை	EXAMPLE 2.17, 2.18, 2.20 EXERCISE 2.4 - 8, 10, 19	
	GEOMETRIC SERIES பெருக்கு தொடர் வரிசை	EXAMPLE 2.27 EXERCISE 2.5 - 8, 12	
	SPECIAL SERIES சிறப்பு தொடர்வரிசை	EXAMPLE 2.31 - 2 & 2.32 EXERCISE 2.6 - 6	
UNIT3 - ALGEBRA இயற்கணிதம்	QUADRATIC EQUATIONS இருபடிச் சமன்பாடுகள்	EXAMPLE 3.42,3.43,3.45, 3.50, 3.52 EXERCISE 3.16 - 5,6,9	https://youtu.be/ScWEpg4fXi4

UNIT4 – MATRICES அணிகள்	MATRICES அணிகள்	EXAMPLE 4.13, 4.14, 4.16 EXERCISE 4.2 - 7,8	https://www.youtube.com/watch?v=zigzldJCtAk&list=PL-tYRgyP-C35jfxsGi2K7Ote0Dj9iwUsn
UNIT5 – COORDINATE GEOMETRY ஆயத்தொலை வடிவியல்	SECTION FORMULA பிரிவு சூத்திரம்	EXAMPLE 5.4 EXERCISE 5.1 - 5,13	https://www.youtube.com/watch?v=d8I6On6gej8&list=PL-tYRgyP-C37icdEJ-3J3Nk3Hwa55flK9
	STRAIGHT LINES நேர் கோடுகள்	EXAMPLE 5.17,5.18,5.23,5.28,5.2 9 EXERCISE 5.1 - 5,13	
UNIT7 – TRIGONOMETR Y முக்கோணவிய ல்	TRIGONOMETRIC IDENTITIES முற்றோருமைகள்	EXAMPLE 7.6,7.9,7.12 EXERCISE 7.1-4,6	https://www.youtube.com/watch?v=VQRSAhiJIZk&list=PL-tYRgyP-C35od-rKCrGIMo1PuyFA6fdc
	HEIGHTS AND DISTANCES உயரங்களும் தூரங்களும்	EXAMPLE 7.18 TO 7.26 EXERCISE 7.2 - 8, 9	
UNIT 8 – MENSURATION அளவியல்	MENSURATION அளவியல்	EXAMPLE 8.8, 8.21 TO 8.27, EXERCISE 8.2 - 12 EXERCISE 8.3 - ALL SUMS	https://www.youtube.com/watch?v=ZJRTzZyJez8&list=PL-tYRgyP-C34RGXXNOQJunJ7tO3MiTZE
UNIT 11 – STATISTICS புள்ளியியல்	STATISTICS புள்ளியியல்	EXAMPLE 11.10,11.12,11.13,11.2 1	https://www.youtube.com/watch?v=60ShY2eb5-A&list=PL-tYRgyP-C34OabZytUS3s3PP1_KeJ6Yn
UNIT 12 – PROBABILITY நிகழ்தகவு	PROBABILITY நிகழ்தகவு	EXAMPLE 12.10,12.12,12.14 EXERCISE 12.2 - 7,9,10,11,14	https://www.youtube.com/watch?v=kvp-lfkFmo&list=PL-tYRgyP-C36yEBK415eAxUP6gvT8WCFR

2 MARK QUESTIONS 2 மதிப்பெண் வினாக்கள்

FIRST SET:

2 MARKS FROM ALL PREVIOUS YEAR PUBLIC QUESTIONS PAPERS.

முந்தைய பொது தேர்வில் கேட்கப்பட்ட இரு மதிப்பெண் வினாக்கள்

SECOND SET:

ATTACHED THE IMPORTANT TWO MARKS PREPARED BY

S.LAKSHMI, M.SC, M.ED, M.Phil

B.T ASST MATHS, GOVT.GIRLS HR.SEC.SCHOOL, CHIDAMBARAM

DOWNLOAD FROM

<https://drive.google.com/file/d/1oo7sYN5zQtgmCuQlf9dMKMiOa0Yaapnc/view?usp=sharing>

2012 TO 2018 – MATHS PUBLIC QUESTIONS AND ANSWERS KEY

CAN BE DOWNLOADED FROM THE BELOW LINK

<https://drive.google.com/drive/folders/1tXfdo0IJRUprnqcP-FoBX4jMnBwoHzWW>

PLEASE PRACTISE PREVIOUS YEAR QUESTION PAPERS BEFORE YOUR PUBLIC EXAM.

SPECIAL SUMMER COACHING IN CHENNAI

AADHISHANKARA ACADEMY CONDUCTS FREE CLASSES ON **BASIC MATHS** FOR THE STUDENTS WHO ARE ENTERING INTO 9TH AND 10TH STANDARD from CBSE AND STATE BOARD

IF YOU ARE WILLING TO JOIN, PLEASE CALL US 89390-85000 FOR MORE DETAILS