



Padalsalai's Telegram Groups!

(தலைப்பிற்கு கீழே உள்ள லிங்கை கிளிக் செய்து குழுவில் இணையவும்!)

- Padalsalai's NEWS - Group
https://t.me/joinchat/NIfCqVRBNj9hhV4wu6_NqA
- Padalsalai's Channel - Group
<https://t.me/padasalaichannel>
- Lesson Plan - Group
<https://t.me/joinchat/NIfCqVWwo5iL-21gpzrXLw>
- 12th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_12th
- 11th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_11th
- 10th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_10th
- 9th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_9th
- 6th to 8th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_6to8
- 1st to 5th Standard - Group
https://t.me/Padalsalai_1to5
- TET - Group
https://t.me/Padalsalai_TET
- PGTRB - Group
https://t.me/Padalsalai_PGTRB
- TNPSC - Group
https://t.me/Padalsalai_TNPSC

**ABDUL MUNAB M.SC.,B.ED., PGDCA.,
FTC ACADEMY
JAYANKONDAM
ARIYALUR DT
XII STD MATHS NEW SYLLABUS
FIVE MARKS**

1 – Applications of Matrices and Determinants	
EXERCISE	Example
EX.1.1 -3,11,14,4	
EX.1.3 -2,5,	1,10, 1.12, 1.25, 1.23, 1.31
EX.1.4 -1(iv),5	1.24, 1.26, 1.28, 1.34, 1.39
EX.1.5 -2,3,4	1.40
EX.1.6 -2,3	Theorem 1.1
EX.1.7 -2,3	
2 – Complex Numbers	
EXERCISE	Example
EX.2.5 -2,7,6,	
EX.2.6 -2	2.15,2.14,2.8(ii),2.31(i),(ii)
EX.2.7 -3,6,5,4	2.27,2.32,2.33,2.34,2.35,2.36
EX.2.8 -10,3,2	Triangle inequality
EX.2.4 -7(ii)	
3 – Theory of Equations	
EXERCISE	Example
EX.3.1 -10,6,4	
EX.3.2 -4	
EX.3.3 -2,3,5,4	
EX.3.4 -1(i),1(ii),2	
EX.3.5 -5(i),3,4,7	3.6, 3.15, 3.23, 3.28, 3.6, 3.15, 3.23, 3.28,
EX.3.1 -10,6,4	Complex Conjugate Root Theorem
EX.3.2 -4	
EX.3.3 -2,3,5,4	
EX.3.4 -1(i),1(ii),2	
EX.3.5 -5(i),3,4,7	
4 – Inverse Trigonometric Functions	
EXERCISE	Example
EX.4.5 -10,9(i),9(iv),9(iii)	4.28, 4.23, 4.22, 4.7, 4.4,4.29
EX.4.2 -6(i),5(iii)	4.27,4.20
EX.4.1 -7,6(i),8(ii)	Property-VI
5 – Two Dimensional Analytical Geometry-II	
EXERCISE	Example
EX.5.5 -7,9,8,2,3,5,6,1,4	Theorem 5.5
EX.5.4 -3,	5.40,5.10,5.39
EX.5.2 -4(iv),4(v),8(v),8(vi)	
EX.5.1 -6	
6 – Applications of Vector Algebra	
EXERCISE	Example
EX.6.1 -9,10,8,7	
EX.6.3 -4(i),4(ii)	
EX.6.4 -3	6.7, 6.6, 6.3, 6.5,6.23(i),6.23(ii),6.33,6.34,6.35,6.46
EX.6.5 -6,5,4	6.27,6.44,
EX.6.7 -1,2,3,4,5,6,7	
EX.6.8 -1,2,4	
EX.6.9 -8	

7 – Application of Differential Calculus	
EXERCISE	Example
EX.7.1 -6,7,8,9,10	
EX.7.2 -9,6,7,8	7.7,7.9, 7.13,7.14,7.15,7.17
EX.7.5 -8,10,11	7.18,7.31,7.44,7.45, 7.60,7.61
EX.7.7 -3	7.62,7.63,7.64,7.65, 7.69,7.70,
EX.7.8 -4,5,6,7,8,9,10,11,12	7.71,7.72
EX.7.9 -2(i),2(ii),2(iii),2(iv),2(v)	
8 – Differentials and Partial Derivatives	
EXERCISE	Example
EX.8.3 -5	
EX.8.4 -2(i),2(ii),2(iii),6,7,8	8.8,8.9,8.10,8.14,8.13,8.22
EX.8.6 -6,7,8,9	
EX.8.7 -6,3	
9 – Applications of Integration	
EXERCISE	Example
EX.9.2 -1(i),1(ii)	
EX.9.3 -1(iii), 1(iv),1(v),1(vi)	9.1,9.9,9.11,9.12,9.13,9.14,9.15,
-2(iv),2(v),2(vi),2(vii),	9.16,9.17,9.19,9.21, 9.27,9.28,9.30
-2(ix),2(xi)	9.36, 9.54,9.55,9.56,9.59,9.60,9.61
EX.9.4 -3,2	9.63,9.64,9.68
EX.9.8 -4,5,6,7,8,9,10	
EX.9.9 -4,5,6	
10 – Ordinary Differential Equations	
EXERCISE	Example
EX.10.5 -4(x)	10.15,10.19,10.21
EX.10.6 -1,2,3,4,5,6,7,8	10.23,10.25,10.26
EX.10.7 -7,8,9,10,12,13,14	10.27,10.28,10.29,10.30
EX.10.8 -1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	
11 – Probability Distributions	
EXERCISE	Example
EX.11.1 -3,4	11.2,11.6,11.7,11.8,11.9,11.10,11.11
EX.11.2 -2,4,5,6,7	11.12,11.14,11.15,11.16,11.17,11.18
EX.11.3 -3,4,5,6	
EX.11.4 -1(iii),1(iv),7	11.19,11.20,11.21,11.22
EX.11.5 -2,5,6,7,8,9	
12 – Discrete Mathematics	
EXERCISE	Example
EX.12.1 -5,9,10	12.4,12.7,12.9,12.10,12.2,12.3,12.19
EX.12.2 -13,15	

**ABDUL MUNAB M.SC.,B.ED., PGDCA.,
FTC ACADEMY
JAYANKONDAM
ARIYALUR DT**

**ABDUL MUNAB M.SC.,B.ED., PGDCA.,
FTC ACADEMY
JAYANKONDAM
ARIYALUR DT
XII STD MATHS NEW SYLLABUS
TWO MARKS , THREE MARKS**

1 – Applications of Matrices and Determinants	
TWO MARKS	THREE MARKS
EXERCISE EX.1.4 -1(i),(ii) EX.1.3 -1 EX.1.1 -2(i),9,10 EX.1.2 -1 Example 1.11, 1.6,1.2,1.13,1.22,1.17,2.23(i),2.19	EXERCISE EX.1.2 -3,2 EX.1.1 -3,6,7,4,11,12,5 Example 1.5,1.3,1.8,1.9,1.20,1.18
2 – Complex Numbers	
TWO MARKS	THREE MARKS
EXERCISE EX.2.5 -10(iii),4,5,8,3 EX.2.4 -7 Example 2.12,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.17,2.11,2.13, 2.21,2.19,2.20,2.1-(iv),(v),2.10	EXERCISE EX.2.8 -6,7,5,8 EX.2.4 -4,7(i) EX.2.6 -1 EX.2.7 -4,3,5 Example 2.13,2.16,2.24,2.28,2.32,2.33,2.23
3 – Theory of Equations	
TWO MARKS	THREE MARKS
EXERCISE EX.3.2 -2 Example 3.31(i),3.3,3.12,3.13,3.19	EXERCISE EX.3.5 -6,1(i),4 Example 3.7,3.10,3.16
4 – Inverse Trigonometric Functions	
TWO MARKS	THREE MARKS
EXERCISE EX.4.2 -5(i),5(ii) EX.4.3 -4(iii) EX.4.4 -2(i) Example 4.13,4.18(i),4.21(i),4.19,4.24,4.25	EXERCISE EX.4.3 -4(i) EX.4.4 -2(ii),2(iii) EX.4.5 -8,7,5 Example 4.10,4.15,4.18(iii),4.17(iv),4.21(ii)
5 – Two Dimensional Analytical Geometry-II	
TWO MARKS	THREE MARKS
EXERCISE EX.5.2 -1(i) EX.5.1 -1,11,8,5 Example 5.16,5.31,5.23,5.24,5.14,5.15,5.12,5.9	EXERCISE EX.5.2 -6 EX.5.4 -7,8 Example 5.32,5.33,5.34,5.25
6 – Applications of Vector Algebra	
TWO MARKS	THREE MARKS
EXERCISE EX.6.2 -3 EX.6.3 -3,8 EX.6.4 -5(iii),9 Example 6.13,6.14,6.15,6.20,6.49	EXERCISE EX.6.1 -3 EX.6.2 -9,10 EX.6.8 -3 EX.6.4 -8 EX.6.3 -2 Example 6.4,6.19,6.55

7 – Application of Differential Calculus	
TWO MARKS	THREE MARKS
EXERCISE EX.7.4 -1(i) Example 7.3,7.16,7.20,7.25,7.42,7.34 7.36,7.29	EXERCISE EX.7.1 -4 EX.7.2 -10 EX.7.5 -1, EX.7.9 -1 Example 7.4,7.11,7.28,7.30,7.40,7.68,7.32,7.59
8 – Differentials and Partial Derivatives	
TWO MARKS	THREE MARKS
EXERCISE EX.8.7 -2 EX.8.5 -1 Example 8.7,8.2,8.16,8.21	EXERCISE EX.8.1 -6,7,3(i) EX.8.4 -4 EX.8.7 -4,5,2 Example 8.15
9 – Applications of Integration	
TWO MARKS	THREE MARKS
EXERCISE EX.9.7 -1(i) EX.9.3 -2(i),2(iii),1(i) EX.9.6 -1(vii) Example 9.44,9.7,9.42,9.69	EXERCISE EX.9.3 -1(iii),(iv),2(vi) Example 9.29,9.25,9.10,9.2,9.38,9.37 9.50,9.53,9.66
10 – Ordinary Differential Equations	
TWO MARKS	THREE MARKS
EXERCISE EX.10.4 -5,6 EX.10.5 -4(i), 4(iv),4(viii) Example 10.8,10.7,10.3,10.2	EXERCISE EX.10.7 -12 EX.10.5 -4(vi) Example 10.28,10.22,10.10
11 – Probability Distributions	
TWO MARKS	THREE MARKS
EXERCISE EX.11.4 -1(i),(ii) EX.11.5 -1 Example 11.19,11.21	EXERCISE EX.11.5 -8,9,3,7 EX.11.3 -1 EX.11.4 -1(iii),(iv),4,3 Example 11.18,11.13,11.11
12 – Discrete Mathematics	
TWO MARKS	THREE MARKS
EXERCISE EX.12.1 -4,2 EX.12.2 -6(i),4 Example 12.13,12.8	EXERCISE EX.12.2 -8,10,7,14 Example 12.17,12.8,12.6,12.16

**ABDUL MUNAB M.SC.,B.ED., PGDCA.,
FTC ACADEMY
JAYANKONDAM
ARIYALUR DT**

**ABDUL MUNAB M.SC.,B.ED., PGDCA.,
FTC ACADEMY
JAYANKONDAM
ARIYALUR DT
XII STD MATHS NEW SYLLABUS**

முக்கியமான 5 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1. அனலிகள் மற்றும் அனலிக் கோவைகளின் பயன்பாடுகள்	
பயிற்சிகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
EX.1.1 -3,11,14,4 EX.1.3 -2,5, EX.1.4 -1(iv),5 EX.1.5 -2,3,4 EX.1.6 -2,3 EX.1.7 -2,3	1,10, 1.12, 1.25, 1.23, 1.31 1.24, 1.26, 1.28, 1.34, 1.39 1.40 Theorem 1.1
2. கலப்பெண்கள்	
பயிற்சிகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
EX.2.5 -2,7,6, EX.2.6 -2 EX.2.7 -3,6,5,4 EX.2.8 -10,3,2 EX.2.4 -7(ii)	2.15,2.14,2.8(ii),2.31(i),(ii) 2.27,2.32,2.33,2.34,2.35,2.36 Triangle inequality
3. சமன்பாட்டியல்	
பயிற்சிகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
EX.3.1 -10,6,4 EX.3.2 -4 EX.3.3 -2,3,5,4 EX.3.4 -1(i),1(ii),2 EX.3.5 -5(i),3,4,7 EX.3.1 -10,6,4 EX.3.2 -4 EX.3.3 -2,3,5,4 EX.3.4 -1(i),1(ii),2 EX.3.5 -5(i),3,4,7	3.6, 3.15, 3.23, 3.28, 3.6, 3.15, 3.23, 3.28, Complex Conjugate Root Theorem
4. நேர்மாறு முக்கோணவியல் சார்புகள்	
பயிற்சிகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
EX.4.5 -10,9(i),9(iv),9(iii) EX.4.2 -6(i),5(iii) EX.4.1 -7,6(i),8(ii)	4.28, 4.23, 4.22, 4.7, 4.4,4.29 4.27,4.20 Property-VI
5. இரு பரிமாண பகுமுறை ஷுவியல் - II	
பயிற்சிகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
EX.5.5 -7,9,8,2,3,5,6,1,4 EX.5.4 -3, EX.5.2 -4(iv),4(v),8(v),8(vi) EX.5.1 -6	5.40,5.10,5.39 Theorem 5.5
6. வெக்டர் இயற்கணிதத்தின் பயன்பாடுகள்	
பயிற்சிகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
EX.6.1 -9,10,8,7 EX.6.3 -4(i),4(ii) EX.6.4 -3 EX.6.5 -6,5,4 EX.6.7 -1,2,3,4,5,6,7 EX.6.8 -1,2,4 EX.6.9 -8	6.7, 6.6, 6.3, 6.5,6.23(i),6.23(ii),6.33,6.34,6.35,6.46 6.27,6.44,

7. வகை நுண்கணிதத்தின் பயன்பாடுகள்	
பயிற்சிகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
EX.7.1 -6,7,8,9,10 EX.7.2 -9,6,7,8 EX.7.5 -8,10,11 EX.7.7 -3 EX.7.8 -4,5,6,7,8,9,10,11,12 EX.7.9 -2(i),2(ii),2(iii),2(iv),2(v)	7.7,7.9, 7.13,7.14,7.15,7.17 7.18,7.31,7.44,7.45, 7.60,7.61 7.62,7.63,7.64,7.65, 7.69,7.70, 7.71,7.72
8. வகையீடுகள் மற்றும் பகுதி வகைக்கெழுக்கள்	
பயிற்சிகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
EX.8.3 -5 EX.8.4 -2(i),2(ii),2(iii),6,7,8 EX.8.6 -6,7,8,9 EX.8.7 -6,3	8.8,8.9,8.10,8.14,8.13,8.22
9. தொகை நுண்கணிதத்தின் பயன்பாடுகள்	
பயிற்சிகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
EX.9.2 -1(i),1(ii) EX.9.3 -1(iii), 1(iv),1(v),1(vi) -2(iv),2(v),2(vi),2(vii), -2(ix),2(xi) EX.9.4 -3,2 EX.9.8 -4,5,6,7,8,9,10 EX.9.9 -4,5,6	9.1,9.9,9.11,9.12,9.13,9.14,9.15, 9.16,9.17,9.19,9.21, 9.27,9.28,9.30 9.36, 9.54,9.55,9.56,9.59,9.60,9.61 9.63,9.64,9.68
10. சாதாரண வகைக்கெழுச் சமன்பாடுகள்	
பயிற்சிகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
EX.10.5 -4(x) EX.10.6 -1,2,3,4,5,6,7,8 EX.10.7 -7,8,9,10,12,13,14 EX.10.8 -1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	10.15,10.19,10.21 10.23,10.25,10.26 10.27,10.28,10.29,10.30
11. நிகழ்தகவுப் பரவல்கள்	
பயிற்சிகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
EX.11.1 -3,4 EX.11.2 -2,4,5,6,7 EX.11.3 -3,4,5,6 EX.11.4 -1(iii),1(iv),7 EX.11.5 -2,5,6,7,8,9	11.2,11.6,11.7,11.8,11.9,11.10,11.11 11.12,11.14,11.15,11.16,11.17,11.18 11.19,11.20,11.21,11.22
12. தனிநிலை கணக்கியல்	
பயிற்சிகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
EX.12.1 -5,9,10 EX.12.2 -13,15	12.4,12.7,12.9,12.10,12.2,12.3,12.19

**ABDUL MUNAB M.SC.,B.ED., PGDCA.,
FTC ACADEMY
JAYANKONDAM
ARIYALUR DT**

**ABDUL MUNAB M.SC.,B.ED., PGDCA.,
FTC ACADEMY
JAYANKONDAM
ARIYALUR DT
XII STD MATHS NEW SYLLABUS**

முகக்கியமான 2, 3 மதிப்பெண் வினாக்கள்

1. அணிகள் மற்றும் அணிக் கோவைகளின் பயன்பாடுகள்	
2 மதிப்பெண் வினாக்கள்	3 மதிப்பெண் வினாக்கள்
பயிற்சிகள் EX.1.4 -1(i),(ii) EX.1.3 -1 EX.1.1 -2(i),9,10 EX.1.2 -1 எடுத்துக்காட்டுகள் 1.11, 1.6,1.2,1.13,1.22,1.17,2.23(i),2.19	பயிற்சிகள் EX.1.2 -3,2 EX.1.1 -3,6,7,4,11,12,5 எடுத்துக்காட்டுகள் 1.5,1.3,1.8,1.9,1.20,1.18
2. கலப்பெண்கள்	
2 மதிப்பெண் வினாக்கள்	3 மதிப்பெண் வினாக்கள்
பயிற்சிகள் EX.2.5 -10(iii),4,5,8,3 EX.2.4 -7 எடுத்துக்காட்டுகள் 2.12,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.17,2.11,2.13, 2.21,2.19,2.20,2.1-(iv),(v),2.10	பயிற்சிகள் EX.2.8 -6,7,5,8 EX.2.4 -4,7(i) EX.2.6 -1 EX.2.7 -4,3,5 எடுத்துக்காட்டுகள் 2.13,2.16,2.24,2.28,2.32,2.33,2.23
3.சமன்பாட்டியல்	
2 மதிப்பெண் வினாக்கள்	3 மதிப்பெண் வினாக்கள்
பயிற்சிகள் EX.3.2 -2 எடுத்துக்காட்டுகள் 3.31(i),3.3,3.12,3.13,3.19	பயிற்சிகள் EX.3.5 -6,1(i),4 எடுத்துக்காட்டுகள் 3.7,3.10,3.16
4.நேர்மாறு முக்கோணவியல் சார்புகள்	
2 மதிப்பெண் வினாக்கள்	3 மதிப்பெண் வினாக்கள்
பயிற்சிகள் EX.4.2 -5(i),5(ii) EX.4.3 -4(iii) EX.4.4 -2(i) எடுத்துக்காட்டுகள் 4.13,4.18(i),4.21(i),4.19,4.24,4.25	பயிற்சிகள் EX.4.3 -4(i) EX.4.4 -2(ii),2(iii) EX.4.5 -8,7,5 எடுத்துக்காட்டுகள் 4.10,4.15,4.18(iii),4.17(iv),4.21(ii)
5.இரு பரிமாண பகுமுறை வாழ்வியல் - II	
2 மதிப்பெண் வினாக்கள்	3 மதிப்பெண் வினாக்கள்
பயிற்சிகள் EX.5.2 -1(i) EX.5.1 -1,11,8,5 எடுத்துக்காட்டுகள் 5.16,5.31,5.23,5.24,5.14,5.15,5.12,5.9	பயிற்சிகள் EX.5.2 -6 EX.5.4 -7,8 எடுத்துக்காட்டுகள் 5.32,5.33,5.34,5.25
6. வெக்டர் இயற்கணிதத்தின் பயன்பாடுகள்	
2 மதிப்பெண் வினாக்கள்	3 மதிப்பெண் வினாக்கள்
பயிற்சிகள் EX.6.2 -3 EX.6.3 -3,8 EX.6.4 -5(iii),9 எடுத்துக்காட்டுகள் 6.13,6.14,6.15,6.20,6.49	பயிற்சிகள் EX.6.1 -3 EX.6.2 -9,10 EX.6.8 -3 EX.6.4 -8 EX.6.3 -2 எடுத்துக்காட்டுகள் 6.4,6.19,6.55

7.வகை நுண்கணிதத்தின் பயன்பாடுகள்	
2 மதிப்பெண் வினாக்கள்	3 மதிப்பெண் வினாக்கள்
பயிற்சிகள் EX.7.4 -1(i) எடுத்துக்காட்டுகள் 7.3,7.16,7.20,7.25,7.42,7.34 7.36,7.29	பயிற்சிகள் EX.7.1 -4 EX.7.2 -10 EX.7.5 -1, EX.7.9 -1 எடுத்துக்காட்டுகள் 7.4,7.11,7.28,7.30,7.40,7.68,7.32,7.59
8.வகையீடுகள் மற்றும் பகுதி வகைக்கெழுக்கள்	
2 மதிப்பெண் வினாக்கள்	3 மதிப்பெண் வினாக்கள்
பயிற்சிகள் EX.8.7 -2 EX.8.5 -1 எடுத்துக்காட்டுகள் 8.7,8.2,8.16,8.21	பயிற்சிகள் EX.8.1 -6,7,3(i) EX.8.4 -4 EX.8.7 -4,5,2 எடுத்துக்காட்டுகள் 8.15
9. தொகை நுண்கணிதத்தின் பயன்பாடுகள்	
2 மதிப்பெண் வினாக்கள்	3 மதிப்பெண் வினாக்கள்
பயிற்சிகள் EX.9.7 -1(i) EX.9.3 -2(i),2(iii),1(i) EX.9.6 -1(vii) எடுத்துக்காட்டுகள் 9.44,9.7,9.42,9.69	பயிற்சிகள் EX.9.3 -1(iii),(iv),2(vi) எடுத்துக்காட்டுகள் 9.29,9.25,9.10,9.2,9.38,9.37 9.50,9.53,9.66
10.சாதாரண வகைக்கெழுச் சமன்பாடுகள்	
2 மதிப்பெண் வினாக்கள்	3 மதிப்பெண் வினாக்கள்
பயிற்சிகள் EX.10.4 -5,6 EX.10.5 -4(i), 4(iv),4(viii) எடுத்துக்காட்டுகள் 10.8,10.7,10.3,10.2	பயிற்சிகள் EX.10.7 -12 EX.10.5 -4(vi) எடுத்துக்காட்டுகள் 10.28,10.22,10.10
11.நிகழ்தகவுப் பரஸ்கள்	
2 மதிப்பெண் வினாக்கள்	3 மதிப்பெண் வினாக்கள்
பயிற்சிகள் EX.11.4 -1(i),(ii) EX.11.5 -1 எடுத்துக்காட்டுகள் 11.19,11.21	பயிற்சிகள் EX.11.5 -8,9,3,7 EX.11.3 -1 EX.11.4 -1(iii),(iv),4,3 எடுத்துக்காட்டுகள் 11.18,11.13,11.11
12.தனிநிலை கணக்கியல்	
2 மதிப்பெண் வினாக்கள்	3 மதிப்பெண் வினாக்கள்
பயிற்சிகள் EX.12.1 -4,2 EX.12.2 -6(i),4 எடுத்துக்காட்டுகள் 12.13,12.8	பயிற்சிகள் EX.12.2 -8,10,7,14 எடுத்துக்காட்டுகள் 12.17,12.8,12.6,12.16

**ABDUL MUNAB M.SC.,B.ED., PGDCA.,
FTC ACADEMY
JAYANKONDAM
ARIYALUR DT**