

10th Maths Public Exam - 2023

Important Questions: Chapterwise Qns:

Important 2, 5 Marks. Qns:

Chapter I Relation and Functions

உருவகம் மற்றும் சார்புகள்.

Exercise Sums	Example Sums.
1.1 → 2, (3), (4), (6) ^{5M} (7) ^{5M} *	(1.2), (1.3) ^{5M} *
1.2 → 1, 2, (3), (4) * ^{5M}	1.4, (1.5)
1.3 → 1, 2, (3), (5), 6, 8, 9	(1.6), 1.7, (1.9)
1.4 → 1, (2) * (3) * (5 Marks) 5, (6), 8, (9) * ^{5M} , (10) * ^{5M} 12, ...	(1.11) * ^{5M} , சார்புகளின் உரைகளை உரைப்பது (2 Marks) * Types of Functions definition (2 Marks) (1.14), 1.15, 1.17, (1.18) * ^{5M}
1.5 → (2), (i) (ii), 3, 4, (6), 7, (8) * ^{5M} , 9	1.19, (1.21) * ^{5M} , 1.22, (1.23) * ^{5M}

Chapter II தொக்கம் உதார்த்தகருதம்

Exercise Sums உதார்த்தகருதம்	Example Sums உதார்த்தகருதம்
2.1 → 1, 3, 5, 6 [*] SM, 7, 9, 10	2.5, 2.6 SM, 2.10
2.2 → 2, 3 SM , 4, 8, 9, 6, 7	2.11, 2.13 (i, ii), 2.14
2.3 → 1 [(i) - (v)], 3, 4, 9, 7	2.15, 2.16, 2.17,
2.4 → 2 (i-iii), 3 (i-iii), 4, 5, 6	2.22, 2.24, 2.25, 2.26,
2.5 → 4, 5, 8, 10, 11 [*] SM, 12, 13, 14 [*] SM	2.29 [*] SM, 2.30, 2.31, 2.32
2.6 → 2, 5, 6, 7 [*] SM, 8 [*] SM, 9, 10	2.33, 2.34, 2.36 [*] , 2.38,
2.7 → 2, 3, 5 6, 7, 8, 9 [*] SM, 10	2.39 [*] SM, 2.43, 2.44 [*] SM, 2.45 [*] SM,
2.8 → 2, 3, 6 [*] SM (i), (ii), 7, 8, 9	2.46, 2.48, 2.51 [*] SM, 2.50, 2.53 [*] SM,
2.9 → 2, 3, 4, 5, 6 [*] SM, 7	2.56, 2.57, 2.58

Chapter III Algebra / துணியகலாக்கம்

Exercise / ஁னியகலாக்கம்	Example Sams / ஁தாக்கலாக்கம்
3.1 → ① (i), ② (ii) (iii), ③ SM , ④ SM , ⑤	③.1 ③.3 ③.5 SM SM ③.9
3.2 → ① (ii) (iv) SM , 2 (iii) (iv) (v)	③.10 SM , 3.11, 3.12 (ii), (iv)
3.3 → ② (ii), 3 (iii)	3.13 (ii), ③.14 (i)
3.4 → 1 (ii) (iv), ② (iii) (iv)	
3.5 → 1 (ii), 3 (i) (iv), ④, ⑤ SM	③.18 SM ,
3.6 → ③, ④ SM , ⑤ SM , ⑦ SM , 8	3.21, ③.22 SM
3.7 → 1 (ii), 2 (ii), (iv)	
3.8 → 1 (ii), (iv) ② (i) (ii) SM , ③ (i) (ii) SM	3.23, ③.24, ③.25 (i), (ii), (iii).
3.9 → ① (i), (ii), (iii), (iv) ② (i), (iv) SM (i), (iii)	3.27, 3.29
3.10 → 1 (i) - (v)	3.32, 3.33, 3.35
3.11 → 1 (i), (ii) SM , 2 (i), (ii), (iii).	③.36, ③.37, ③.38, ③.39 SM ,
3.12 → ①, 2, ③ SM , ④, 6, ⑧, ⑨	

Exercise sums /
உயிரிதழ் கணக்கீடுகள்

Example sums /
தரவுகளைக் கொண்டு கணக்கீடுகள்.

3.13 → 1 (i) (ii) (iii) (iv).

(2) (i) (ii), (3), 4

3.14 → (2) (i) (ii), (iii), (4) (i) (ii) (iii) ^{× 5M}

(4) × 5M, (5) × 5M, 6

3.15 → GRAPH - 8 Marks:

(1), 2, (4), (5), 6

3.16 → All sums practiced well graph & Mark (Ans)

Matrices / கணிதம்

3.17 → (3), 4, 5, (6), (7) (i) (ii) (iii)

3.18 → (1) (2) × 5M, (3), (5) (i), (ii), (6), (8)

3.19 → 2, 5, 6, (7), (8), 10,

(11) × 5M, (12) × 5M, (13) × 5M

(3.40), (i) (ii) (iii)

(3.41) (i), (ii), (3.42) × 5M

3.43, (3.44) × 5M,

(i), (ii), (iii), (iv), (v), (vi)

(3.45) × 5M (i) (ii),

(3.46) (i) (ii) (iii)

GRAPH - 8 Marks:

3.47, (3.48), (3.49) -

(3.50)

(3.51) (i) (ii) (iii).

(3.52), 3.53, 3.54,

3.55 Matrices கணிதம்

கணிதம் கணிதம்: கணிதம்
Types of matrices: Definition
(Any one)

(3.58), (3.59), (3.63)

(3.64) ×, 3.65, 3.66,

3.70, (3.71) × 5M,

(3.72) × 5M, (3.73) 5M

Chapter 4 - அளவியல் / Geometry

Exercise sums / பயிற்சி கணிக்கோலை
பயிற்சி கணிக்கோலை

Example sums / எடுத்துக்காட்டு கணிக்கோலை

4.1 → 1, 2, 3, 6,
Q.no: 10, 11, 12, 13 ✖ Geometry
8 Marks important Qns.

4.1 4, 4, 4, 7
அளவியல் Δ முக்கோணங்கள்
(Similar Triangles): 8M

(i) தேவன் தேர்மம் Thales theorem (or) BPT ✖
5M

4.10 4.11

(ii) கோண பகுப்பாக்கல் தேர்மம் (Angle
Bisector Theorem) ✖ 5M.

4.12, 4.13, 4.15

(iii) பித்தாகரஸ் தேர்மம் (Pythagoras Theorem)
✖ 5M.

முக்கோணங்கள் அளவியல்
8 Marks: (Triangles)
4.17, 4.18, 4.19

4.2 → 6, 7

Q.no: 11, 12, 13, 14, 15, 16 ✖
Geometry 8 Marks Qns.

4.20, 4.22, 4.23 ✖
5M

4.3 → 1, 3, 4, 5 ✖ 7, 8

புறக் கோணம் தேர்மம் (Alternate
segment Theorem).

4.24, 4.27, 4.28

(i) சீவன் தேர்மம் (Ceva's theorem) ✖ 2M.

தொடுகோணம் அளவியல் /
Constructions of Tangent.
8 Mark

(ii) மெனெலஸ் தேர்மம் (Menelaus Theorem)

4.31 ✖

4.4 → 3, 4, 5, 7, 9 ✖ 5M

Q.no: 11, 12, 13, 14, 15, 16
8 Marks: Geometry Qns: [தொடுகோணம் அளவியல் Construction of Tangent]

4.32 ✖ 5M, 4.33

Chapter V - ஆயத்தொலைவு அளவியல் / Co-ordinate Geometry.

Exercise Sums / பயிற்சி கணக்கீடுகள்	Example sums எடுத்துக்காட்டு கணக்கீடுகள்
5.1 → ① (1, 1), 2(1), ④ (1, 1) ⑤ - ✕ 5M, (1) (1), ⑥ - ✕ 5M, 7, ⑧, 10	⑤.1, ⑤.2, ⑤.3 ✕, 5.4, ⑤.6 ✕ 5M, ⑤.7
5.2 → ⑤, ⑥, 7, ⑨ (1, 1), 11, ⑫ ✕ 5M, ⑬	⑤.9 (1, 1), (1, 1) ⑤.10 5.11, ⑤.12, 5.15
5.3 → 2, 3, 5, ⑦ (1, 1) ✕ 5M, ⑨ ✕, ⑩ ✕ 5M, 11, ⑫ (1, 1) 13, 14	5.18, ⑤.19, ⑤.21 ✕ 5M, 5.22, ⑤.23, 5.24, ⑤.25, 5.26, ⑤.28 ✕ 5M,
5.4 → ① (1, 1), 3, ⑤, ⑥ ✕ 5M, ⑦ ✕ 5M, 8, ⑨ ✕, ⑩ ✕, ⑪ ✕, ⑫ ✕	5.30, ⑤.31, ⑤.32, ⑤.33, ⑤.34 ✕, 5.35,

Ilahi High School Padasalai

Chapter. 6. \cos \sin / Trigonometry.

உயிர் \sin \cos \tan

Exercise Sums

6.1 \rightarrow 3 (i), (ii), 6, 8 (i), 9, (10)

6.2 \rightarrow 2, (4)SM, 6, 3

6.3 \rightarrow 3, (4)SM, 5, 2

6.4 \rightarrow (2)SM, (4)SM

உயிர் \sin \cos \tan \cot \sec \csc

Example Sums.

6.2, 6.5, 6.10, (6.14)

6.15,

6.19, 6.20, (6.21)SM,

(6.22),

(6.26)SM, (6.27)SM, 6.28, (6.29)SM

6.30,

6.31, 6.32,

Chapter 7 அளவளவு / Mensuration

அளவளவு கணிதக் கேள்விகள்
Exercise Sums.

Example Sums.

அளவளவு கணிதக் கேள்விகள்

7.1 → ① ✕ 5M, 3, ⑤ ✕ 5M,
⑥ ✕ 5M, ⑦, ⑧, 9

⑦.1, 7.2, ⑦.3, ⑦.4 ✕ 5M

7.2 → ① ✕ 5M, 2, 4, ⑥ ✕ 5M,
⑦ ✕ 5M, 9, ⑩ ✕ 5M

⑦.5 ✕ 5M, ⑦.6, ⑦.7 ✕ 5M

7.3 → ② ✕ 5M, ③, ④, ⑤ ✕ 5M,
6

⑦.9, 7.10, 7.11, 7.13,

⑦.14 ✕ 5M,

7.4 → ~~①~~ ①, 2, ④ ✕ 5M, ⑥,
⑦, ⑧

⑦.17 ✕ 5M, ⑦.20

7.19, ⑦.21 ✕ 5M

⑦.23 ✕ 5M, ⑦.24 ✕ 5M

⑦.26 ✕ 5M, 7.27, ⑦.29

⑦.30, ⑦.31 ✕ 5M

Ilahi High School

VIII - Chapter Statistics and Probability
 உயர்நிலைப்பள்ளி நுழைச்சாலை

உயர்நிலைப்பள்ளி நுழைச்சாலை /
 Exercise Sums

8.1 → ① \hat{x} 2M, ②, 5, ⑥ \hat{x} 5M,
 ⑦ \hat{x} 5M, 8,

(Q.no: 10-13 Refer any one sums
 Same Method), ⑭ \hat{x} 5M

8.2 → ① \hat{x} 2M, ②, 4, ⑤ \hat{x} 5M,
 ⑥

8.3 → ①, ④, ⑦ \hat{x} 5M, ⑧ \hat{x} 5M,
 9, ⑪ \hat{x} 5M, 13,

8.4 → ① \hat{x} 2M, 3, ⑥, 7, 8, ⑨
 ⑫, ⑬ \hat{x} 5M

உதாரணைகள் நுழைச்சாலை /
 Example Sums.

⑧.1 \hat{x} 2M, ⑧.2, ⑧.3, ⑧.4 \hat{x} 5M

⑧.5 \hat{x} 5M, ⑧.6, ⑧.7

⑧.8 \hat{x} 5M, ⑧.9, ⑧.10

⑧.12 \hat{x} 5M, ⑧.14,

⑧.15 \hat{x} 2M,

⑧.17 \hat{x} 2M, ⑧.19 \hat{x} 5M,

⑧.20, ⑧.21 \hat{x} 5M, ⑧.22,
 ⑧.24

⑧.26 \hat{x} 2M, ⑧.28 \hat{x} 5M,

⑧.30, ⑧.31 \hat{x} 5M.

Prepared By

M. Abbas Manthiru

B.Sc, B.Ed, M.A, M.Phil,

B.T. Assistant

Cell: 8940968432

Cambur - Thene dt.

Ilahi High School YouTube