

FIRST TERM EXAMINATION – 2023
SUMMATIVE ASSESSMENT - MATHEMATICS

CLASS – 6

TIME : 2½ Hrs
MARKS : 60

SET - A

Section - A

I. Choose the best Answer

5 X 1 = 5

1. b) 0
2. a) $n - 6 = 8$
3. a) 6
4. d) reflex angle
5. c) Scaling

II. Fill in the blank

5 X 1 = 5

6. 1
7. 17
8. 3 : 2
9. ray
10. 1067

III. Say TRUE or FALSE

5 X 1 = 5

11. False
12. False
13. True
14. True
15. True

IV. Match the following

5 X 1 = 5

16. 0
17. 5
18. 1
19. 2
20. 4

Section - B

V. Answer Any 10 Questions

10 X 2 = 10

21. 479, 497, 794, 749, 947, 974
22. 31
23. $8100 + 4200 = 12300$
24. $g - 1 = 299$; $g + 1 = 301$
25. $x - 6 = 10$
26. 2 : 3
27. $4 : 6 = 6 : 9 = 8 : 12 = 10 : 15$

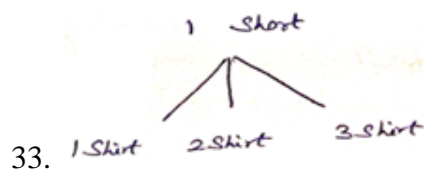
28. 3, \overline{AB} ; \overline{BC} ; \overline{AC}
 29. Vertex- D Sides - \overline{ED} ; \overline{DF}
 30. Railway Track, Window rods, e c ,

Number	Tally Marks	Frequency
1	I	1
3	II	2
4	II	2
5	III	3
6	II	2
		10

31.

32. 1. Primary Data

2. Secondary Data



6 Ways to wear

34. Total Number of Triangles = 5

Section - C

VI. Answer Any five questions

5 X 3 = 15

35. 1,26,345 – Indian System

126,345 - International System

36. Remaining Amount = 2,15,750.00

37. i) Commutative Property

ii) Additive Identify

iii) Multiplicative

Identity

38 i) $u + 2$ ii) $u - 2$

39. i) 4S ii) 3S

40. $x = 2$

41.

Parallel Lines : $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$; $\overline{AD} \parallel \overline{EG}$; $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$; $\overline{EG} \parallel \overline{BC}$

Intersecting lines i) $\overline{AC}, \overline{BD}$ ii) $\overline{AC}, \overline{GE}$

42.

- i) 0° = Zero angle
- ii) 89° = Acute angle
- iii) 245° = Reflex angle
- iv) 90° = Right angle
- v) 180° = Straight angle
- vi) 135° = Obtuse angle

Section - D

VII. Answer the following

1 X 5 = 5

43. i) Construct a line segment using ruler and compass for $\overline{AB} = 7.5$ cm

(Or)

ii) Draw and label of angle $\underline{\angle NAS} = 90^\circ$

முதல் பருவத் தேர்வு – 2023-24
தொகுத்தறி மதிப்பீடு - கணிதம்

வகுப்பு – 6

நேரம் : 2½ மணி
மதிப்பெண் : 60

SET - A

பிரிவு - அ

- I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக 5 X 1 = 5
1. ஆ) 0
 2. அ) $n - 6 = 8$
 3. அ) 6
 4. ஈ) பின்வளை கோணம்
 5. இ) அளவிடுதல்
- II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக 5 X 1 = 5
6. 1
 7. 17
 8. 3 : 2
 9. கதிர்
 10. 1067
- III சரியா? தவறா? எனக் கூறுக. 5 X 1 = 5
11. தவறு
 12. தவறு
 13. சரி
 14. சரி
 15. சரி
- IV. பொருத்துக 5 X 1 = 5
16. 0
 17. 5
 18. 1
 19. 2
 20. 4

பிரிவு - ஆ

V. எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளி

10 X 2 = 10

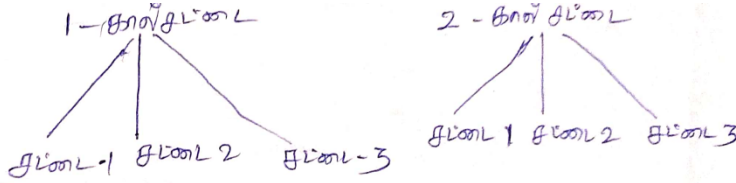
21. 479, 497, 794, 749, 947, 974
22. 31
23. $8100 + 4200 = 12300$
24. $g - 1 = 299$; $g + 1 = 301$
25. $x - 6 = 10$
26. 2 : 3
27. $4 : 6 = 6 : 9 = 8 : 12 = 10 : 15$
28. 3, \overline{AB} ; \overline{BC} ; \overline{AC}
29. உச்சி - D பக்கங்கள் - \overline{ED} ; \overline{DF}
30. இரயில் தண்ட வாளங்கள், ஜன்னல் கம்பிகள், ,,,

எண்	நேர்கோட்டுக் குறி	நிகழ்வெண்
1	I	1
3	II	2
4	II	2
5	III	3
6	II	2
		10

31.

32. 1. முதல் நிலைத் தரவுகள், 2 இரண்டாம் நிலைத் தரவுகள்

33



6 முறைகளில் அணி இயலும்

34. மொத்த முக்கோணம் = 5

பிரிவு - இ

VI. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி

5 X 3 = 15

35. 1,26,345 -இந்திய முறை
126,345 -பன்னாட்டு முறை
36. மீதம் தேவைப்படும் தொகை = 2,15,750.00
37. i) பரிமாற்றுப் பண்பு ii) கூட்டல் சமனி
38. i) $u + 2$ ii) $u - 2$

iii) பெருக்கல் சமனி

39. i) 4S ii) 3S

40. $x = 2$

41.

இணைக் கோடுகள் : $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$; $\overline{AD} \parallel \overline{EG}$; $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$; $\overline{EG} \parallel \overline{BC}$

வெட்டும் கோடுகள் : i) $\overline{AC}, \overline{BD}$ ii) $\overline{AC}, \overline{GE}$

42.

i) 0° = பூஜ்ஜியக் கோணம்

ii) 89° = குறுங் கோணம்

iii) 245° = பின்வளை கோணம்

iv) 90° = செங்கோணம்

v) 180° = நேர்க் கோணம்

v) 135° = விரி கோணம்

பிரிவு - ஈ

VII. ஏதேனும் 1 வினாவிற்கு மட்டும் விடையளி

1X 5 = 5

43. i) அளவுகோல் மற்றும் கவராயத்தைப் பயன்படுத்தி $\overline{AB} = 7.5$ செ.மீ

அளவுள்ள கோட்டுத் துண்டு வரைக

(அல்லது)

ii) $\angle NAS = 90^\circ$ - கோணம் வரைந்து பெயரிடுக.