

முதல் பருவத்தேர்வு – 2023
தொகுத்தறி மதிப்பீடு - கணிதம்

வகுப்பு – 7

நேரம் : 2½ மணி
மதிப்பெண் : 60

SET - A

பகுதி - அ

- I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக 5 X 1 = 5
1. a) 20
 2. b) 0
 3. b) -20
 4. d) -4x, 7x
 5. c) 2mn
- II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக 5 X 1 = 5
6. 50
 7. பங்கீட்டு பண்பு
 8. - 6
 9. 15
 10. இணைக்கோடுகள்
- III. சரியா? தவறா? எனக் கூறுக 5 X 1 = 5
11. சரி
 12. சரி
 13. தவறு
 14. சரி
 15. சரி
- IV. பொருத்துக 5 X 1 = 5
16. சமம்
 17. 90°
 18. $\frac{1}{2} d_1 \times d_2$ ச.அ
 19. (- 11)
 20. 4 சதுரங்கள்

பகுதி - ஆ

- V. எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளி 10 X 2 = 10
21. - 8
 22. 110
 23. 1080
 24. - 17
 25. 96 ச.மீ
 26. 64 ச.செ.மீ
 27. 189 ச.செ.மீ
 28. ஒத்த உறுப்புகள் i) 7x, -8x, -12x ii) 5y, 12y, -9y iii) 6z, z, 11z
 29. 12 mn

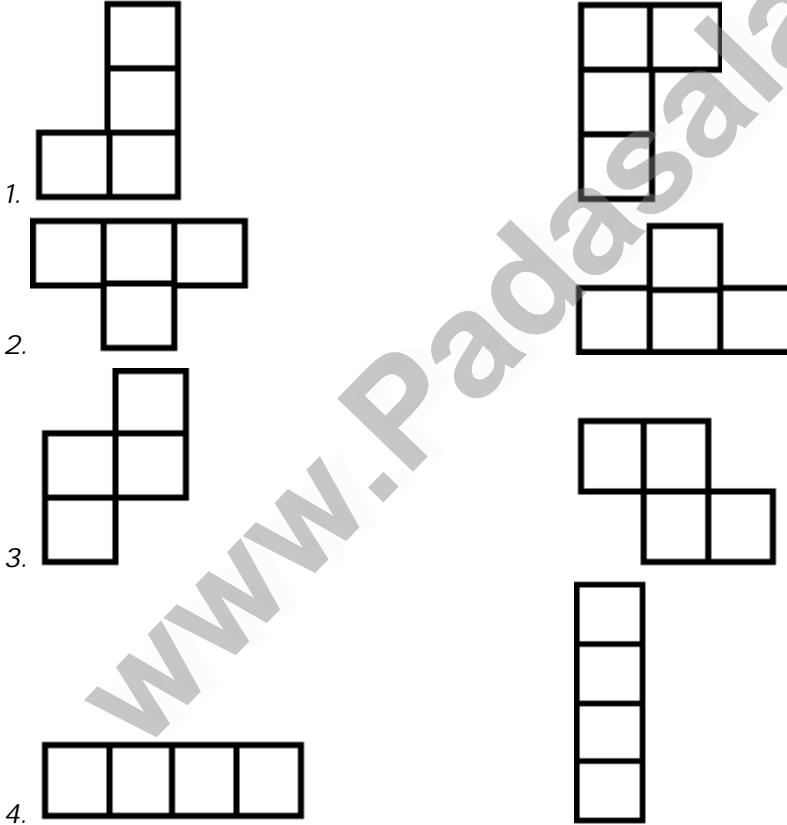
30. $x = 3$
 31. $4pq$
 32. 12 புத்தகங்களின் விலை = ` 360
 33. $x^\circ = 108^\circ$
 34. ஒன்றுவிட்ட உட்கோணங்கள் சமம் என்பதால் $y = 28^\circ$

பகுதி - இ

VI. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி

5 X 3 = 15

35. கடன் பெற வேண்டிய தொகை = ரூ 75
 36. $(-5376) \div (-32) = 168$
 37. 16 செ.மீ
 38. மற்றொரு மூலைவிட்டத்தின் அளவு = 25 செ.மீ
 39. i) $x + y = 2 + 3 = 5$
 ii) $x + 1 - y = 2 + 1 - 3 = 0$
 40. 48 வாழைப்பழங்களின் விலை ` 80
 41. $a = 42^\circ$
 42.



பகுதி - ஈ

VII. ஏதேனும் 1 வினாவிற்கு மட்டும் விடையளி

1X 5 = 5

43. 8 செ.மீ அளவுள்ள கோட்டுத்துண்டு வரைந்து அளவுகோல் மற்றும் கவராயத்தைப் பயன்படுத்தி செங்குத்து இருசம வெட்டி வரைக.
 (அல்லது)
 44. 90° அளவுள்ள $\angle ABC$ -ன் கோண இருசமவெட்டி வரைக.

www.Padasalai.Net

FIRST TERM EXAMINATION – 2023
SUMMATIVE ASSESSMENT - MATHEMATICS

CLASS – 7

TIME : 2½ Hours

MARK : 60

SET - A

Section - A

I. Choose the best Answer

5 × 1 = 5

1. a) 20
2. b) 0
3. b) -20
4. d) -4x, 7x
5. c) 2mn

II. Fill in the blank

5 × 1 = 5

6. 50
7. distributive
8. - 6
9. 15
10. Parallel lines

III. Say TRUE or FALSE

5 × 1 = 5

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

IV. Match the following

5 × 1 = 5

16. equal
17. 90°
18. $\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$
19. (- 11)
20. 4 squares

Section - B

V. Answer Any 10 Questions

10 × 2 = 10

21. - 8
22. 110
23. 1080
24. - 17
25. 96 Sq.m
26. 64 Sq.cm
27. 189 Sq cm
28. Like terms

i) 7x, -8x, -12x

ii) 5y, 12y, -9y

iii) 6z, z, 11z

29. 12 mn
30. $X = 3$

31. 4pq
 32. Rs. 360
 33. $X^\circ = 108^\circ$
 34. $Y = 28^\circ$

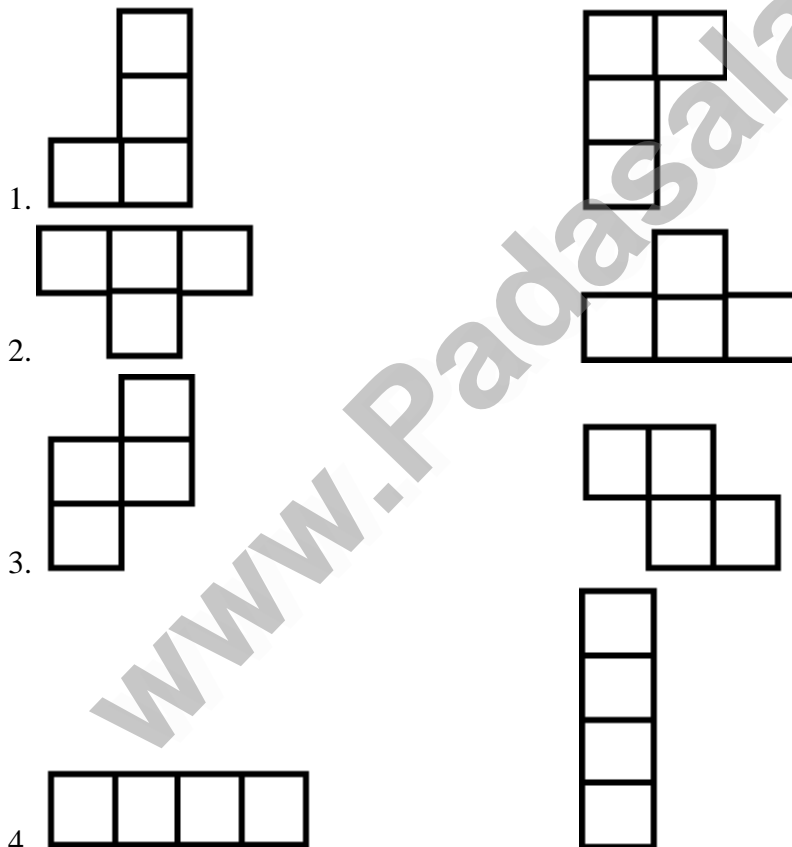
Section - C

VI. Answer Any five questions

 $5 \times 3 = 15$

35. Rs. 75
 36. 168
 37. 16 cm
 38. 25 cm
 39. i) 5
 ii) 0
 40. Rs. 80
 41. $a = 42^\circ$

42.



Section - D

VII. Answer the following (Any one)

 $1 \times 5 = 5$ 43. Construct a perpendicular bisector of the line segment $AB = 8$ cm

(OR)

44. Construct bisector of the $\angle ABC$ with the measure 90°