

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 இ த்தை 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.  $90^\circ$
  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.  $12mn$

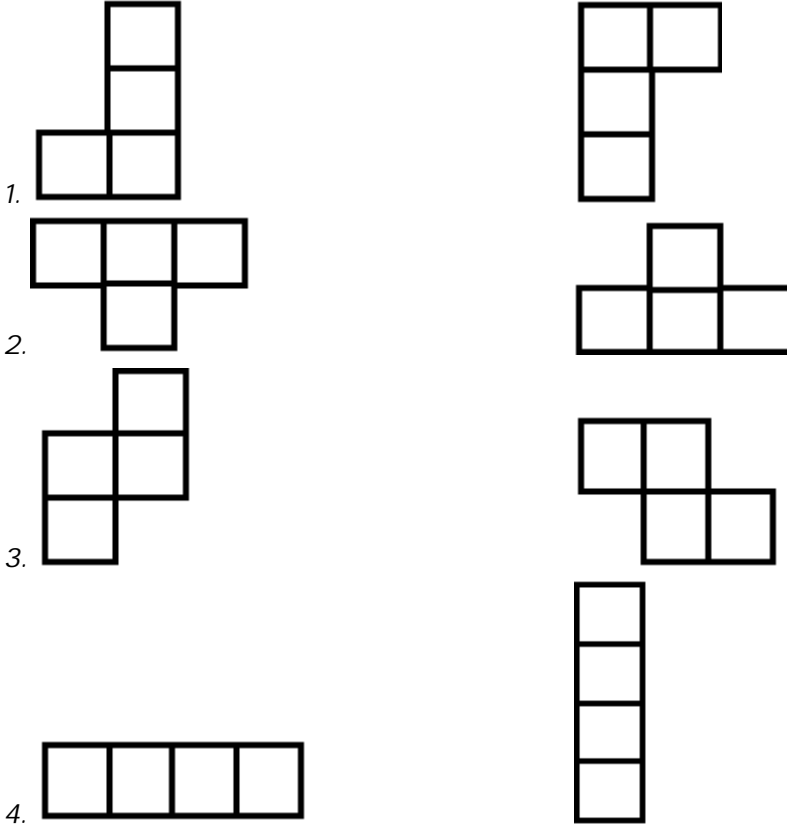
30.  $x = 3$   
 31.  $4pq$   
 32. 12 புத்தகங்களின் விலை = ` 360  
 33.  $x^\circ = 108^\circ$   
 34. ஒன்றுவிட்ட உட்கோணங்கள் சமம் என்பதால்  $y = 28^\circ$

### 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.  $90^\circ$  அளவுள்ள  $\angle ABC$ -ன் கோண இருசமவெட்டி வரைக.

**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.  $90^\circ$
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.  $Y = 28^\circ$

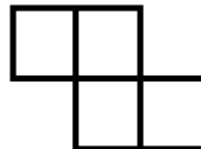
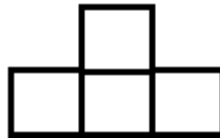
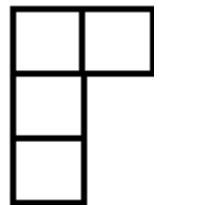
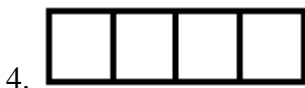
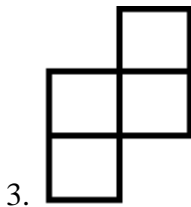
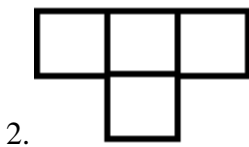
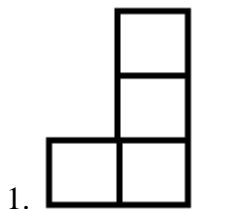
**Section - C**

**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  $AB = 8\text{ cm}$

(OR)

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