

மூன்றாம் இடைப்பருவத் தேர்வு – 2023

ஆறாம் வகுப்பு

கணக்கு

நேரம்: 1.30 மணி

மதிப்பெண்: 50

5x1=5

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. $\frac{53}{17}$ இன் தலைகீழி
 அ) $\frac{17}{53}$ ஆ) $5\frac{3}{7}$ இ) $\frac{53}{17}$ ஈ) $3\frac{5}{17}$
2. $\frac{1}{2} + \frac{4}{2}$ இதன் கூடுதல்
 அ) $\frac{1}{2}$ ஆ) $\frac{4}{2}$ இ) $\frac{5}{2}$ ஈ) $\frac{5}{4}$
3. $\frac{6}{7} = \frac{4}{49}$ எனில் A ன் மதிப்பு
 அ) 42 ஆ) 36 இ) 25 ஈ) 48
4. -7 இன் வலதுபுறம் 1 அலகு தொலைவில் உள்ள எண்
 அ) +1 ஆ) -8 இ) -7 ஈ) -6
5. சதுரத்தின் சுற்றளவு
 அ) 4S ஆ) 3S இ) 2S ஈ) S

II. சரியா, தவறா எனக் கூறுக:

5x1=5

6. $3\frac{1}{2}$ இதனை $3 + \frac{1}{2}$ என எழுதலாம்.

7. $\frac{3}{7} = \frac{2}{14}$

8. -1 ஆனது 0க்கு வலது புறம் அமையும்.

9. எல்லா முழு எண்களும் முழுக்களே.

10. செவ்வகத்தின் சுற்றளவு $2(l+b)$ அலகுகள்.

III. பொருத்துக

5x1=5

11. முழுக்களின் குறியீடு - $(l \times b)$ ச. அலகுகள்
12. 3ன் எதிரெண் - -7
13. -8ன் தொடரி - 4 பக்கங்கள் சமம்
14. சதுரம் - -3
15. செவ்வகத்தின் பரப்பளவு - Z

(2)

VI கணக்கு
10x2=20

IV. ஏதேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

16. $5\frac{3}{7}$ ஐத் தகா பின்னமாக மாற்றுக.17. கூட்டுக: $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}$ 18. கழிக்க: $\frac{10}{20} - \frac{5}{20}$ 19. பெருக்குக: $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5}$ 20. வகுக்க: $\frac{4}{3} \div \frac{5}{9}$

21. எதிரெண் காண்க:

i) 44 ii) -19

22. பெட்டியில் நிரப்புக <, >

i) $-7 \square 8$ ii) $0 \square -200$

23. ஏறு வரிசையில் எழுதுக:

-3, 0, -2, 3, 2, -1, 4, 1

24. எது சிறியது -10 (அ) -15

25. சதுரத்தின் பக்கம் 5 செமீ எனில் அதன் சுற்றளவு காண்க?

26. செவ்வகத்தின் நீளம் 12செமீ, அகலம் 10செமீ எனில் பரப்பளவு காண்க?

27. சதுரத்தின் பக்கம் 15 செமீ எனில் அதன் பரப்பளவு காண்க?

V. ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

5x3=15

28. சுருக்குக: $1\frac{3}{5} + 4\frac{3}{5}$ 29. வகுக்க: $4\frac{1}{2} : 3\frac{1}{2}$

30. நிரப்புக <, >, =

i) -111 \square -111ii) -99 \square -100iii) -7 \square +7

31. பின்வரும் முழுக்களை ஏறுவரிசையில் எழுதுக?

-15, 0, -7, 12, 3, -5, 1, -20, 25, 18

32. பின்வரும் எண்களை எண்கோட்டில் குறிக்கவும்?

4, -3, 6, 1, -5, 3

33. ஒரு முக்கோணத்தின் அடிப்பக்கம் 18செமீ, உயரம் 12 செமீ எனில் பரப்பளவு காண்க.

34. 6செமீ பக்க அளவுள்ள ஒரு சம பக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு காண்க.