

ASS மூன்றாம் பருவம் - தொகுத்தற் மதப்பீட்டுத் தேர்வு - 2025

6 - ஆம் வகுப்பு

கணிதம்

மதிப்பெண்கள் : 60

காலம் : 2.00 மணி

I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

10 X 1 = 10

1. $\frac{3}{7}$ மற்றும் $\frac{2}{9}$ க்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு அ) $\frac{13}{63}$ ஆ) $\frac{1}{9}$ இ) $\frac{1}{7}$ ஈ) $\frac{9}{16}$
2. $\frac{53}{17}$ இன் தலைகீழி அ) $\frac{53}{17}$ ஆ) $5\frac{3}{17}$ இ) $\frac{17}{53}$ ஈ) $3\frac{5}{17}$
3. -5 முதல் 6 வரையிலான எண்களில் மிகை முழுக்கள் உள்ளன.
அ) 5 ஆ) 6 இ) 7 ஈ) 11
4. -7 இன் வலது புறம் 1 அலகு தொலைவில் உள்ள எண்
அ) +1 ஆ) -8 இ) -7 ஈ) -6
5. ஒரு செவ்வகத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் இரு மடங்காகும் போது அதனுடைய பரப்பளவு மடங்காகும்.
அ) 2 ஆ) 3 இ) 4 ஈ) 6
6. ஒரு சதுரத்தின் பக்கம் 10 செ.மீ. அதனுடைய பக்கம் மூன்று மடங்காகும் போது சுற்றளவு எத்தனை மடங்காக அதிகரிக்கும்?
அ) 2 மடங்கு ஆ) 4 மடங்கு இ) 6 மடங்கு ஈ) 3 மடங்கு
7. பின்வருவனவற்றுள் எந்த எழுத்திற்குச் சமச்சீர் கோடு கிடையாது?
அ) A ஆ) P இ) T ஈ) U
8. 818 இன் சுழல் சமச்சீர் வரிசை
அ) 1 ஆ) 2 இ) 3 ஈ) 4
9. 15, 17, 20, 22, 25 என்ற தொடரின் அடுத்த எண்
அ) 28 ஆ) 29 இ) 27 ஈ) 26
10. 1, 3, 4, 7 என்ற வரிசை தொடரின் 11-வது உறுப்பு
அ) 199 ஆ) 76 இ) 123 ஈ) 47

II கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

5 X 1 = 5

11. என்ற எண்ணிற்கு அதே எண்ணை தலைகீழாக அமையும்.
12. எண் கோட்டில் -46 என்பது -35 க்கு அமையும்.
13. 5 செ.மீ.² = மி.மீ.².
14. ஒரு சாய்சதுரம் சமச்சீர்க் கோடுகளைப் பெற்றிருக்கும்.
15. கீழ்க்கண்ட அமைப்பில் அடுத்த எண், 10, 20, 40, 80,

III சரியா தவறா எனக் கூறுக.

5 X 1 = 5

16. $3\frac{1}{2}$ என்பதை $3 + \frac{1}{2}$ எனவும் எழுதலாம்.
17. தகா பின்னத்தின் தலைகீழ் எப்போதும் ஒரு தகு பின்னமாகவே இருக்கும்.
18. எல்லா முழு எண்களும் முழுக்களே.
19. ஒரு முடிய வடிவத்தின் எல்லையின் நீளம் அவ்வடிவத்தின் சுற்றளவு எனப்படும்.
20. ஒரு வட்டத்திற்கு எண்ணற்ற சுழல் சமச்சீர் வரிசைகள் உள்ளன.

ANANDHA K.M.A.B.Ed
GHS SANDHANAPALLI
KELAMANGALAM BLOCK
DENKANIKOTTA TK
KRISHNAGIRI DT
PH-9003373506

21. செவ்வகம் - + 15
22. இணைகரம் - $\frac{3}{7}$
23. முக்கோணத்தின் சுற்றளவு - இரு சமச்சீர்க்கோடுகள்
24. -15 இன் எதிரெண் - $(a+b+c)$ அலகுகள்
25. $\frac{1}{7} + \frac{2}{7}$ - சமச்சீர்க்கோடு இல்லை

V எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி.

6 X 2 = 12

26. $5\frac{3}{7}$ யைத் தகா பின்னமாக மாற்றுக.
27. வகுக்க : $\frac{4}{3} \div \frac{5}{9}$.
28. ஓர் எண்கோட்டை வரைந்து 4, -3, 5, -1 ஆகிய முழுக்களை அதன் மீது குறிக்க.
29. பின்வரும் எண்களுக்கு எதிரெண் காண். அ) 44 ஆ) 0
30. 6 செ.மீ. பக்க அளவுள்ள ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவைக் காண்க.
31. 6 மீ நீளமும் 4 மீ அகலமும் கொண்ட செவ்வகத்தின் பரப்பளவைக் காண்க.
32. கீழ்க்கண்ட அமைப்பில் அடுத்த மூன்று எண்களை எழுதுக.
50, 51, 53, 56, 60,,,

VI எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி.

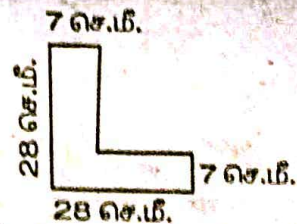
6 X 3 = 18

33. நிலவன் ஒரு மணி நேரத்தில் $4\frac{1}{2}$ கி.மீ. நடக்க முடியுமென்றால் அவர் $3\frac{1}{2}$ மணி நேரத்தில் எவ்வளவு தூரத்தைக் கடப்பார்?
34. $\frac{3}{4}$ இன் மூன்று சமான் பின்னங்களைக் காண்க.
35. < அல்லது > எனப் பொருத்தமான குறியீட்டை இடுக.
i) $-8 \square - 7$ ii) $-999 \square - 1000$ iii) $0 \square - 200$
36. பின்வரும் முழுக்களை ஏறுவரிசையில் எழுதுக. -100, 10, -1000, 100, 0, -1, 1000, 1, -10.
37. ஒரு சதுர வடிவ பூங்காவின் சுற்றளவு 40 மீ எனில் பூங்காவின் ஒரு பக்கத்தின் அளவு என்ன? மேலும் பூங்காவின் பரப்பளவு காண்க.
38. ஓர் அசமபக்க முக்கோணத்தின் சுற்றளவு 40 செ.மீ. அதன் இரண்டு பக்கங்கள் 13 செ.மீ. மற்றும் 15 செ.மீ. எனில் மூன்றாவது பக்கம் காண்க.
39. 25 மற்றும் 35 இன் மீ.பொ.கா. வைக் காண்க.
40. பின்வரும் அமைப்பை உற்று நோக்கி நிறைவு செய்க.

1	X	1	=	1
11	X	11	=	121
111	X	111	=	12321
1111	X	1111	=	?
11111	X	11111	=	?

VII எவையேனும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளி.

1 X 5 = 5



41. பின்வரும் "L" வடிவ அட்டையின் பரப்பளவு மற்றும் சுற்றளவு காண்க.
42. சமபக்க முக்கோணம், சதுரம் மற்றும் செவ்வகம் ஆகியவற்றிற்கும் சமச்சீர்க் கோடுகள் வரைந்து அவற்றின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.