

முதல் இடைப் பருவத்தேர்வு - 2023

வகுப்பு : 6

கணிதம்

பதிவு எண்.

--	--	--	--	--	--

காலம் : 1.00 மணி

மொத்த மதிப்பெண்கள் : 30

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

4 X 1 = 4

1. 10 மில்லியனின் தொடரி
அ) 1000001 ஆ) 10000001 இ) 9999999 ஈ) 100001
2. $\frac{59}{1}$ என்பது
அ) 1 ஆ) 0 இ) $\frac{1}{59}$ ஈ) 59
3. 'W' வாரங்களில் உள்ள நாள்களின் எண்ணிக்கை
அ) 30+W ஆ) 30W இ) 7 + W ஈ) 7W
4. பின்வரும் விகிதங்களில் எது விகித சமமாகும்?
அ) 3:5, 6:11 ஆ) 2:3, 9:6 இ) 2:5, 10:25 ஈ) 3:1, 1:3

II. நிரப்புக.

3 X 1 = 3

5. கோடிட்ட இடங்களில் > அல்லது < அல்லது = குறியீடுகளை கொண்டு நிரப்புக.
658794658794
6. 'f' இலிருந்து 5ஐக் குறைத்தல் என்பதற்கான இயற்கணிதக் கூற்று
7. கீழ்க்காணும் சமான விகிதங்களில் விடுபட்ட எண்களை நிரப்புக.
4 : 5 = : 10

III. சரியா, தவறா எனக் கூறுக.

3 X 1 = 3

8. $3+9 \times 8=96$
9. C இன் மூன்று மடங்கைவிட 10 அதிகம் எனும் கூற்று $10c + 3$ ஐக் குறிக்கிறது.
10. 40 நூல்களின் எடை 8 கிகி எனில் 15 நூல்களின் எடை 3 கி.கி.

IV. பொருத்துக.

3 X 1 = 3

11. $(53+49) \times 0$ - 2 : 10
12. 1 : 5 - 100 கோடி
13. 1 பில்லியன் - 0

V. ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி.

4 X 2 = 8

14. தவறாக இடம்பெற்றுள்ள காற்புள்ளியைக் கண்டுபிடித்து சரியான முறையில் எழுதுக.
 i) இந்திய முறை : 56, 12, 34, 0, 1, 5
 ii) பன்னாட்டுமுறை : 30, 30, 304, 040
15. சுருக்குக : $(10 + 17) \div 3$
16. இயற்கணிதக் கூற்றுக்களை வாய்மொழிக்கூற்றுக்களாக மாற்று. $x \div 3$
17. $75+34=34+75$ - பண்பு யாது ?
18. $20 : 5$ என்ற விகிதத்தை எளிய வடிவில் காண்க.
19. விகித சம விதியைப் பயன்படுத்தி $3:2$ மற்றும் $30 : 20$ ஆகியன விகிதச் சமமா என ஆராய்க.

VI. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி.

3 X 3 = 9

20. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.
 128435, 10835, 21354, 6348, 25840
21. சுருக்குக. $20 + [8 \times 2 + \{(6 \times 3) - (10 \div 5)\}]$
22. 'g' ஆனது 300 எனில், 'g-1' மற்றும் 'g+1' இன் மதிப்பு யாது ?
23. குமாரிடம் ரூ.600 உள்ளது. அதனை விமலாவிற்கும் யாழினிக்கும் $2 : 3$ என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்தளிக்கிறார் இருவரில் யாருக்கு அதிகத் தொகை கிடைக்கும்? எவ்வளவு?
24. ஒரு நபர் 2 மணி நேரத்தில் 20 பக்கங்களைப் படிக்கிறார் எனில் அதே வேகத்தில் 8 மணி நேரத்தில் அவரால் எத்தனை பக்கங்கள் படிக்க முடியும்?