◆ முதல் பருவ பொது தொகுத்தறித் தேர்வு – 2024

ஆறாம் வகுப்பு

நேரம்: 2.00 மணி **கணிதம்** **மதிப்பெண்கள்:60**

I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் 5x1=5

1. $\frac{59}{1}$ என்பது

அ) 1 ஆ) 0 இ) $\frac{1}{59}$ ஈ) 59

2. y+7=13 எனில் y–ன் மதிப்பு

அ) y=5 ஆ) y=6 இ) y=7 ஈ) y=8

3. 4 : 7 –ன் சமான விகிதமானது

அ) 1 : 3 ஆ 8 : 15 இ) 14 : 8 ஈ) 12 : 21

4. பின்வருவனவற்றுள் எது கோட்டுத் துண்டினைக் குறிக்கும்?

அ) AB ஆ) $\overrightarrow{AB}$ இ) $\overleftrightarrow{AB}$ ஈ) $\overline{AB}$

5. 𝍸 |||| என்ற நேர்க்கோட்டுக்குறி குறிக்கும் எண் மதிப்பு என்ன?

அ) 5 ஆ) 8 இ) 9 ஈ) 10

II கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக: 5x1=5

6. 7005380 என்ற எண்ணில் 5 இன் இடமதிப்பு ______

7. 7 x 46 = 322 எனில் 46 x 7 = ______

8. 3 : 5 = 9 : ________

9. ஒரு கதிரானது ________ முடிவுப் புள்ளியைப் பெற்றிருக்கும்.

10. திரட்டப்பட்ட தகவல்கள் ________ எனப்படும்.

III சரியா, தவறா என எழுதுக: 5x1=5

11. 3 + 9 x 8 = 96

12. முழு எண்களின் பெருக்கல் சமனி பூச்சியம் ஆகும்.

13. q மற்றும் 20 இன் பெருக்கற் பலன் 20q.

14. 40 ஐ 3 : 2 என்ற விகிதத்தில் பிரித்தால் கிடைக்கும் மிகப்பெரிய பங்கு 24 ஆகும்.

15. 90° என்பது செங்கோணம் ஆகும்.

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

IV பொருத்துக: 5x1=5

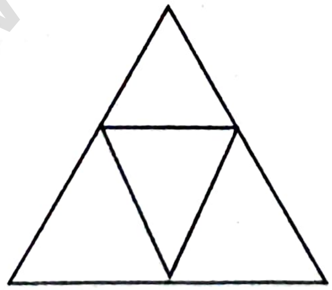
16. 4576 ன் தொடரி	–	2P
17. (53+49) x 0	–	4577
18. P ன் இருமடங்கு	–	0
19. 4 வாரங்கள்	–	Pictogram
20. படவிளக்கப்படம்	–	28 நாட்கள்

V எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளி: 10x2=20

21. சுருக்குக : (10+17)÷3
22. ஓர் இலட்சத்தில் எத்தனை ஆயிரங்கள் உள்ளன ?
23. 345, 678 என்ற எண்ணுருவின் எண் பெயரை இந்திய முறையில் எழுதுக.
24. பின்வரும் எண் அமைப்பினை நிரப்புக.

9 - 1 =
98 - 21 =
987 - 321 =
9876 - 4321 =
98765 - 54321 =

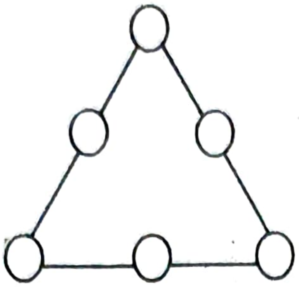
25. 2S-6 ஆனது 30 எனில் 'S' இன் மதிப்பு யாது ?
26. 20 : 5 என்ற விகிதத்தை எளிய வடிவில் காண்க.
27. விகிதசம விதியைப் பயன்படுத்தி 3 : 2 மற்றும் 30 : 20 ஆகின விகிதச் சமமா என ஆராய்க.
28. அகிலன் 1 மணி நேரத்தில் 10 கி.மீ நடக்கிறான். செல்வி 1 மணி நேரத்தில் 6 கி.மீ நடக்கிறாள். எனில் அகிலன் மற்றும் செல்வி நடந்த தொலைவுகளுக்கு இடையே உள்ள விகிதத்தை எளிய வடிவில் காண்க.
29. 85° கோணத்தின் நிரப்புக் கோணம் காண்க.
30. 8 என்ற எண்ணுக்கான நேர்க்கோட்டுக் குறி என்ன ?
31. படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன ?



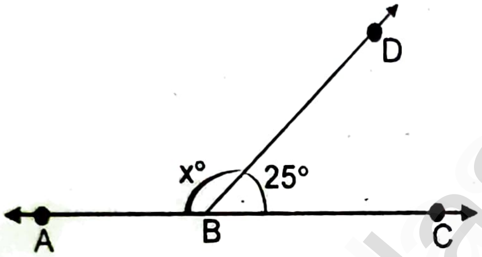
Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

32. மாய முக்கோணத்தில் 1 முதல் 6 வரை எண்களை ஒரு முறை மட்டுமே பயன்படுத்தி முக்கோணத்தின் ஒவ்வொரு பக்கங்களின் கூடுதல் 12 ஆக வருமாறு அமைக்கவும்.



33. படத்தில் x இன் மதிப்புக் காண்க.



VI எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி: 5x3=15

34. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக.
128435, 10835, 21354, 6348, 25840

35. சுருக்குக : $24 + 2 \times 8 \div 2 - 1$

36. அதியன் மற்றும் முகிலன் இருவரும் உடன் பிறந்தவர்கள். அதியனின் வயது P. முகிலன் அதியனை விட 6 வயது மூத்தவன் என்பதை இயற்கணிதக் கூற்றாக எழுதுக. அதியனின் வயது 26 எனில் முகிலனின் வயது என்ன ?

37. குமரனிடம் ரூ.600 உள்ளது. அதனை விமலாவிற்கும், யாழினிக்கும் 2 : 3 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்தளிக்கிறார். இருவரில் யாருக்கு அதிகத் தொகை கிடைக்கும் ? எவ்வளவு ?

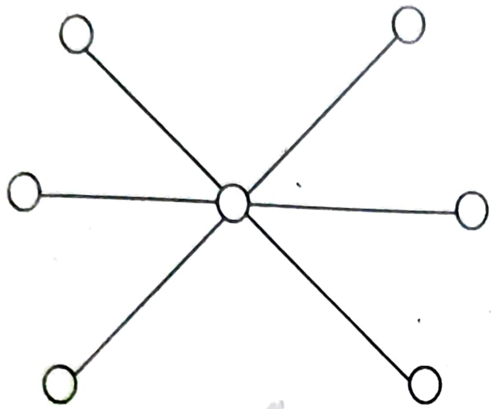
38. இரண்டு நிரப்புக் கோணங்கள் 7 : 2 என்ற விகிதத்தில் உள்ளன எனில் அக்கோணங்களைக் காண்க.

39. திவ்யா நூல்களைப் படிப்பதில் ஆர்வமுடையவள். 40 நாட்கள் விடுமுறையில் ஒவ்வொரு நாளும் அவளால் படிக்கப்பட்ட நூல்களின் பக்கங்களின் எண்ணிக்கை பின்வருமாறு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தரவிற்கு நேர்க்கோட்டுக்குறி அட்டவணை அமைக்கவும்.

1 3 5 6 6 3 5 4 1 6 2 5 3 4 1 6 6 5 5 1
1 2 3 2 5 2 4 1 6 2 5 5 6 5 5 3 5 2 5 1

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

40. 1 இலிருந்து 7 வரை எண்களைப் பயன்படுத்தி வட்டங்களை நிரப்பி, ஒவ்வொரு நேர்க் கோட்டிலும் கூடுதல் ஒரே எண்ணாக வருமாறு அமைக்க.



VII எவையேனும் ஒன்றனுக்கு மட்டும் விடையளி 1x5=5

41. அ) கோணமானியைப் பயன்படுத்திக் கோணம் 90° வரைக.

(அல்லது)

ஆ) அளவுகோல் மற்றும் கவராயத்தைப் பயன்படுத்தி PQ = 5.5 செ.மீ நீளமுடைய கோட்டுத்துண்டு வரைக.

/

www.Padasalai.Net