

20.NUMERICAL PROBLEMS

1. $33 - x = 12 + 2x$, x -ன் மதிப்பு என்ன ?
1) 5 2) 6 3) 7 4) 21
2. $x + y = 8$; $x - y = 4$ எனில் $y = ?$
1) 2 2) 4 3) 6 4) 1
3. $\sqrt{169} + 24/6 = ?$
1) 10 2) 16 3) 37 4) 17
4. $0.1 \times 0.007 = ?$
1) 0.07 2) 0.0007 3) 7.0 4) 0.007
5. மதிப்பு காண்க : $\frac{48^2 - 2^2}{46}$
1) 50 2) 96 3) 100 4) 52
6. இரட்டைப் பகா எண்களின் எண்ணிக்கை.
1) 2 2) 1
3) 5 4) எண்ணற்ற
7. எந்த எண்ணின் 20% = 70 ஆக இருக்கும்?
1) 280 2) 14 3) 350 4) 140
8. ஒரு சதுர வடிவ தளத்தின் பரப்பு 225 செமீ² எனில் அதன் பக்கம் ?
1) 125 செ.மீ 2) 15 செ.மீ
3) 200 செ.மீ 4) 30 செ.மீ
9. ரூபாய்.3000க்கு 5 ஆண்டுகளில் 3% வீதம் வட்டி எவ்வளவு ?
1) ரூ.150 2) ரூ.90
3) ரூ.300 4) ரூ.450
10. ஆரம் 1 செ.மீ கொண்ட அரை வட்டத்தின் சுற்றளவு என்ன?
1) $(\pi + 2)$ செ.மீ 2) $\pi r^2 / 2$ செ.மீ
3) $22 / 7$ செ.மீ 4) $7 / 22$ செ.மீ
11. பரப்பளவு 90 மீ² கொண்ட செவ்வகத்தின் நீளம் 15 மீ எனில், அதன் அகலம் என்ன?
1) 75 மீ 2) 6 மீ 3) 105 மீ 4) 60 மீ

12. மிகப்பெரிய ஈரிலக்க பகா எண் எது?

- 1) 10 2) 19 3) 99 4) 97

13. முதல் 7 ஒற்றை இயல் எண்களின் வீச்சு = ?

- 1) 12 2) 6 3) 10 4) 14

14. இடைநிலை காண்க : 3,7,6,9,4.

- 1) 6 2) 3 3) 4 4) 7

15. $\frac{0.5 \times 1.0}{0.1} = ?$

- 1) 0.05 2) 0.5 3) 5 4) 5.0

16. ஒரு சதுரத்தின் பக்கம் 25% அதிகரிக்கும் எனில் அதன் பரப்பளவு அதிகரிக்கும் சதவீதம்

- 1) 65 2) 65.25 3) 56 4) 56.25

17. 5 பாடங்களுக்கு 420 மதிப்பெண்கள் வாங்கிய சதிஷ் கணித பாடத்தில் 82மதிப்பெண்களுக்கு பதிலாக 92 மதிப்பெண் எடுத்திருந்தால் அவன் வாங்கும் சதவீதம் எவ்வளவு?

- 1) 86 2) 80 3) 94 4) 90

18. $\left(\frac{-2}{3} \times \frac{3}{4}\right) -$ ன் பெருக்கல் தலை கிழி.

- 1) $\frac{1}{2}$ 2) -2 3) 2 4) $-\frac{1}{2}$

19. $\frac{7}{10}$ ஐப் பெறுவதற்கு $-\frac{3}{5}$ உடன் எதைக் கூட்ட வேண்டும்.

- 1) $\frac{4}{15}$ 2) $\frac{10}{15}$ 3) $\frac{4}{5}$ 4) $\frac{13}{10}$

20. ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் ஒரு கோணம் 40° எனில் மற்ற இரு கோணங்கள்.

- 1) $80^\circ, 60^\circ$ 2) $90^\circ, 50^\circ$
3) $40^\circ, 90^\circ$ 4) $90^\circ, 90^\circ$