

20. NUMERICAL PROBLEMS

21. இரண்டு அடுத்தடுத்துள்ள ஒற்றை எண்களின் கூடுதல் 96. எனில், அவ்வெண்கள் யாவை?

- 1) 47,49 2) 51,53
3) 45,51 4) 41,45

22. $\frac{\chi}{7-\chi} = \frac{2}{5}$ எனில் $\chi = ?$

- 1) $\sqrt{1}$ 2) $\sqrt{3}$
3) $\frac{7}{5}$ 4) 2

23. $\sqrt{2} = 1.414$ எனில் $\sqrt{8}$ -ன் மதிப்பு.

- 1) 22 2) 2.828
3) 5.656 4) 3.14

24. 18 ,இலிருந்து ஓர் எண்ணின் 4 மடங்கை கழித்தால் 10 கிடைக்கும் எனில் அவ்வெண் யாது?

- 1) 4 2) 3
3) 2 4) 1

25. $2X+3 = 5$ எனில் X^2+3 ன் மதிப்பு.

- 1) 4 2) 11
3) 7 4) 28

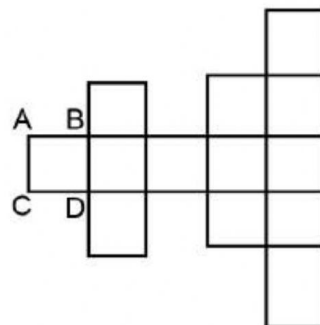
26. $8+5=6425, 7+3=4909$ எனில், $6+2=$

- 1) 3640 2) 3604
3) 3204 4) 2636

27. $85 \times 46 = 4865$, எனில் $13 \times 29 = ?$

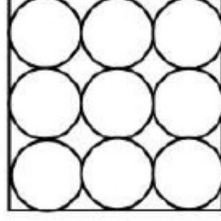
- 1) 9123 2) 1923
3) 2319 4) 2193

28. ABCD என்ற ஒரு சதுரத்தின் பரப்பளவு M^2 . எனில், மொத்த படத்தின் பரப்பளவு என்ன?



- 1) $13 M^2$ 2) $13M$
 3) $11 M^2$ 4) $11 M$

29. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில் வட்டத்தின் விட்டம் D . எனில், ஒட்டுமொத்த சதுரத்தின்பரப்பு யாது?



- 1) $2D^2$ 2) $9D$
 3) $9D^2$ 4) $\frac{9}{4} D^2$

30. $5 \times 8 = 10$, $6 \times 6 = 9$ எனில் $3 \times 8 = ?$

- 1) 3 2) 8
 3) 6 4) 2

31. $24 \times 31 = 64$, $51 \times 62 = 68$ எனில் $81 \times 62 = ?$

- 1) 98 2) 49
 3) 48 4) 92

32. $15 - 11 = 24$, $22 - 15 = 42$ எனில், $30 - 21 = ?$

- 1) 42 2) 48
 3) 54 4) 58

33. $(115)^{40}$ -ன் ஒற்றை இலக்க எண் யாது?

- 1) 5 2) 0
 3) 1 4) 0 (or) 5

34. நான்கு இலக்க மிகப்பெரிய இரட்டைப்படை எண்ணிற்கும், நான்கு இலக்க மிகச்சிறிய ஒற்றைப்படை எண்ணிற்கும் உள்ள வித்தியாசம்?

- 1) 8999 2) 8997
 3) 8998 4) 8990

35. ஒரு எண்ணின் பாதி, 64-ன் கன மூலத்திற்கு சமம் எனில்

- 1) 4 2) 8
 3) 16 4) 32

36. நான்கு இலக்க மிகச்சிறிய ஒற்றை எண்ணிற்கும், மூன்று இலக்க மிகப்பெரிய இரட்டை எண்ணிற்கும் உள்ள வேறுபாடு யாது?

- | | |
|--------|--------|
| 1) 112 | 2) 3 |
| 3) 1 | 4) 111 |

37. $2 \times 4 = 36$, $4 \times 6 = 100$ எனில் $5 \times 6 = ?$

- | | |
|--------|--------|
| 1) 900 | 2) 30 |
| 3) 11 | 4) 121 |

38. $2 \times 1 = 41$, $3 \times 2 = 92$ எனில் $2 \times 5 = 45$ எனில் $3 \times 1 = ?$

- | | |
|-------|-------|
| 1) 19 | 2) 3 |
| 3) 91 | 4) 16 |

39. $(56)^{75}$ -ன் ஒன்றாம் இலக்க எண்.

- | | |
|------|------|
| 1) 6 | 2) 4 |
| 3) 5 | 4) 0 |

40. x மற்றும் y பகா எண்கள் ஆகும்.

$x^2 + y^2 = 13$ எனில் x மற்றும் y -ன் மதிப்புகள்.

- | | |
|--------|---------|
| 1) 1,2 | 2) 2,3 |
| 3) 3,5 | 4) 2,-3 |