

வகுப்பு : 6

தொகுத்தறி மதிப்பீடு - கணக்கு

காலம் : 2 மணி

மதிப்பெண்கள் : 60

பகுதி - அ

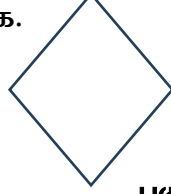
- I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக. 5 × 1 = 5
1. $\frac{53}{17}$ இன் தலைகீழி
அ) $\frac{53}{7}$ ஆ) $5\frac{3}{17}$ இ) $\frac{17}{53}$ ஈ) $3\frac{5}{17}$
 2. 1 இன் இடதுபுறம் 3 அலகு தொலைவில் உள்ள எண்
அ) - 4 ஆ) - 3 இ) - 2 ஈ) 3
 3. 2 செ.மீ² = _____ மி.மீ²
அ) 20 ஆ) 200 இ) 2000 ஈ) 20000
 4. 818 இன் சுழல் சமச்சீர் வரிசை
அ) 1 ஆ) 2 இ) 3 ஈ) 4
 5. 15, 17, 20, 22, 25 என்ற தொடரின் அடுத்த எண்
அ) 28 ஆ) 29 இ) 27 ஈ) 26
- II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக. 5 × 1 = 5
6. _____ என்ற எண்ணிற்கு அந்த எண்ணே தலைகீழாக அமையும்.
 7. -5 முதல் +5 வரையிலான (இரு எண்களையும் உள்ளடக்கி) முழுக்களின் எண்ணிக்கை _____
 8. சதுரத்தின் சுற்றளவு = _____ அலகு
 9. 'q' -ன் எதிரொளிப்புப் பிம்பம் _____
 10. சமபக்க முக்கோணத்தின் சமச்சீர்க் கோடுகளின் எண்ணிக்கை _____
- III. சரியா / தவறா என எழுதுக. 5 × 1 = 5
11. இரண்டு தகு பின்னங்களின் கூடுதல் எப்போதும் தகா பின்னமாக இருக்கும்.
 12. எல்லா முழு எண்களும் முழுக்களே
 13. ஒரு சதுரத்தின் அனைத்துப் பக்கங்களும் சம நீளமுடையவை.
 14. RANI என்ற பெயரின் எதிரொளிப்புப் பிம்பம் INAY ஆகும்.
 15. ஒரே ஒரு இரட்டைப் பகா எண் 2 ஆகும்.
- IV. பொருத்துக. 5 × 1 = 5
- | | | |
|---------------------------|---|-------------------------|
| 16. செவ்வகத்தின் பரப்பளவு | - | சமச்சீர் கோடுகள் இல்லை |
| 17. மிகப்பெரிய குறைமுழு | - | நான்கு சமச்சீர் கோடுகள் |
| 18. இணைகரம் | - | நீளம் x அகலம் ச.அலகு |
| 19. சதுரம் | - | ஒரு சமச்சீர் கோடு |
| 20. இரு சமபக்க முக்கோணம் | - | -1 |

பகுதி - ஆ

- V. ஏதேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளி 10 × 2 = 20
21. $5\frac{3}{7}$ ஐ தகா பின்னமாக மாற்றுக.
 22. $\frac{1}{7}$ மற்றும் $\frac{3}{9}$ இன் கூடுதல் காண்க.
 23. $\frac{10}{7} - \frac{3}{7} = ?$
 24. -5 மற்றும் 4 க்கு இடையே உள்ள அனைத்து முழுக்களையும் எழுதுக.
 25. ஒர் எண் கோட்டை வரைந்து -4, -3, 6 மற்றும் -1 ஆகிய முழுக்களை அதன் மீது குறிக்கவும்.
 26. ஒரு சதுரத்தின் பக்கம் 5 செ.மீ எனில் அதன் சுற்றளவு காண்க.

Kindly send me your key answers to our email id - padasalai.net@gamil.com

27. MOM மற்றும் COM ஆகிய சொற்களின் கீழ்ப்பகுதியில் ஆடியை வைத்தால், ஆடியில் கிடைக்கும் சொற்களின் வடிவங்களைக் கண்டறிக.
28. 10 மற்றும் 20 என்ற இரு எண்களின் மீ.பொ.கா காண்க.
29. -2 இன் முன்னி மற்றும் தொடரி காண்க.
30. பின்வரும் எண்களுக்கு எதிரெண் காண்க.
i) 44 ii) -19
31. 12 செ.மீ நீளமும் 7 செ.மீ அகலமும் கொண்ட செவ்வகத்தின் பரப்பளவு காண்க.
32. கொடுக்கப்பட்ட படத்திற்கு சமச்சீர்க் கோடுகள் வரைக. மேலும் அதன் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

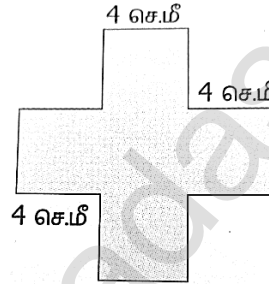


பகுதி - இ

VI. ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி.

$$5 \times 3 = 15$$

33. கூட்டுக : $3\frac{2}{4} + 7\frac{2}{5}$
34. கொடுக்கப்பட்ட முழுக்களை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக. 14, 27, 15, -14, -9, 0, 11, -17
35. பெட்டியில், <, > அல்லது = எனப் பொருத்தமான குறியீட்டை இடுக.
(i) -8 -7 (ii) -111 -111 (iii) 0 -200
36. பின்வரும் வடிவத்தின் சுற்றளவு காண்க.



37. கீழ்க்கண்ட அமைப்பில் அடுத்த மூன்று எண்களை எழுதுக.
50, 51, 53, 56, 60, _____, _____, _____.
38. அடிப்பக்கம் 18 செ.மீ மற்றும் குத்துயரம் 12 செ.மீ அளவுகள் உள்ள ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் பரப்பளவு காண்க.
39. எண் கோட்டில் 3 என்ற எண்ணிற்கு 5 அலகுகள் தொலைவில் வலது புறத்தில் இருக்கும் எண் என்ன?

பகுதி - ஈ

VII ஏதேனும் ஒன்றுக்கு மட்டும் விடையளி.

$$1 \times 5 = 5$$

40. பின்வரும் அமைப்பை உற்றுநோக்கி நிறைவு செய்க.
 $1 \times 1 = 1$
 $11 \times 11 = 121$
 $111 \times 111 = 12321$
 $1111 \times 1111 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $11111 \times 11111 = \underline{\hspace{2cm}}$
41. கொடுக்கப்பட்ட அமைப்புகளை நிரப்புக.
(i) $3 + 4 + 5 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$
(ii) $4 + 5 + 6 + \underline{\hspace{2cm}} = 22$
(iii) $7 + 9 + 11 + 13 = \underline{\hspace{2cm}}$
(iv) AB, DEF, HIJK, _____, STUVWX
(v) 20, 19, 17, _____, 10, 5

Kindly send me your key answers to our email id - padasalai.net@gamil.com