



வகுப்பு 6

நேரம் : 1.00 மணி

கணிதம்

மதிப்பெண்கள்: 30

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

4×1=4

1) $\frac{53}{17}$ இன் தலைகீழி

a) $\frac{53}{17}$

b) $5\frac{3}{17}$

c) $\frac{17}{53}$

d) $3\frac{5}{17}$

2) $\frac{6}{7} = \frac{A}{49}$ எனில் A இன் மதிப்பு என்ன?

a) 42

b) 36

c) 25

d) 48

3) -7 இன் வலதுபுறம் 1 அலகு தொலைவில் உள்ள எண்

a) +1

b) -8

c) -7

d) -6

4) ஒரு செவ்வகத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் இரு மடங்காகும் போது அதனுடைய பரப்பளவு _____ மடங்காகும்

a) 2

b) 3

c) 4

d) 6

II. கோட்ட இடங்களை நிரப்புக:

3×1=3

5) _____ என்ற எண்ணிற்கு அந்த எண்ணே தலைகீழாக அமையும்.

6) முக்கோணத்தின் பரப்பளவு _____

7) சதுரத்தின் சுற்றளவு _____

3×1=3

III. சரியா/தவறா எனக் கூறுக:

8) தகா பின்னத்தின் தகைகீழ் எப்போதும் ஒரு தகுபின்னமாக இருக்கும்.

9) -10 மற்றும் 10 ஆகியவை 1 இலிருந்து சம்தொலைவில் உள்ளன.

10) எல்லா முழுஎண்களும் முழுக்களே.

IV. எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

4×2=8

11) $5\frac{3}{7}$ ஐத் தகா பின்னமாக மாற்றுக.

12) பெருக்குக: $3\frac{5}{7} \times 1\frac{1}{13}$

13) எண்கோட்டினைப் பயன்படுத்தி -6 ஐ விட 5 அலகுகள் கூடுதலான முழுவை எழுதுக.

14) பின்வரும் எண்களுக்கு எதிரெண் காண்க: (i) 44 (ii) -19

15) 3 செ.மீ., 4 செ.மீ., மற்றும் 5 செ.மீ. பக்க அளவுகள் கொண்ட ஒரு முக்கோணத்தின் சுற்றளவு காண்க.

16) நிரப்புக: (i) 5 செ.மீ.² = _____ மி.மீ.² (ii) 8 கி.மீ.² = _____ மீ.².

V. எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளி:

4×3=12

17) ஒரு தகா எண்ணெய் பெட்டியில் $3\frac{3}{4}$ லிட்டர் எண்ணெய் இருந்தது. அதிலிருந்து $2\frac{1}{2}$ லிட்டர் எண்ணெய் பயன்படுத்தப்பட்டுவிட்டது எனில், எவ்வளவு எண்ணெய் மீதம் இருக்கும்.

18) 6 மீ. நீளமுள்ள கம்பியினை $1\frac{1}{2}$ மீ நீளமுடைய சிறிய கம்பிகளாக வெட்டினால் எத்தனை சிறிய கம்பிகள் கிடைக்கும்?

19) பின்வரும் முழுக்களை ஏறுவரிசையில் எழுதுக:

-28, 6, -5, -40, 8, 0, 12, -1, 4, 22

20) 6 மீ நீளமும் 4 மீ அகலமும் கொண்ட செவ்வகத்தின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.

21) ஓர் எண்கோட்டில் 0 மற்றும் -8 ஆகிய எண்களின் முன்னி மற்றும் தொடரியைக் காண்க.

22) பின்வரும் 'L' வடிவ அட்டையின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.

