



வகுப்பு 6

காலம்: 1.30 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) -7 இன் வலதுபுறம் 1 அலகு தொலைவில் உள்ள எண்

a) +1

b) -8

c) -7

d) -6

3) ஒரு சதுரத்தின் பக்கம் 10 செ.மீ., அதனுடைய பக்கம் மூன்று மடங்காகும் போது, சுற்றளவு எத்தனை மடங்காக அதிகரிக்கும்?

a) 2 மடங்கு

b) 4 மடங்கு

c) 6 மடங்கு

d) 3 மடங்கு

4) -19ன் எதிரெண்

a) -19

b) 19

c) 0

d) $\frac{1}{19}$

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

3×1=3

5) முழு எண் மற்றும் தகு பின்னத்தின் கூடுதல் _____ எனப்படும்.

6) _____ ஆனது மிகை முழுவும் அல்ல குறைமுழுவும் அல்ல.

7) செவ்வகத்தின் சுற்றளவு _____.

III. சரியா? தவறா?

3×1=3

8) தகா பின்னத்தின் தலைகீழி எப்போதும் ஒரு தகு பின்னமாக இருக்கும்.

9) எல்லாக் குறை எண்களும் பூச்சியத்தை விடப்பெரிதானவை.

10) $2 \text{ செ.மீ.}^2 = 2000 \text{ மி.மீ.}^2$

IV. ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளி:

4×2=8

11) சுருக்குக: $\frac{3}{7} + \frac{2}{3}$

12) $4\frac{1}{2}$ ஐ $3\frac{1}{2}$ ஆல் வகுக்க.

13) எண் கோட்டில் 3 என்ற எண்ணிற்கு 5 அலகுகள் தொலைவில் இடது புறத்தில் இருக்கும் எண் என்ன?

14) கொடுக்கப்பட்ட எண்களுக்கு இடையே உள்ள அனைத்து முழுக்களையும் எழுதுக:
(i) 7 மற்றும் 10 (ii) -5 மற்றும் 0

15) ஒரு கரும்பலகையின் சுற்றளவு 6 மீ மற்றும் அகலம் 1 மீ எனில் நீளத்தைக் காண்க.

16) 8 செ.மீ. பக்கமுள்ள சதுரத்தின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.

V. ஏதேனும் 4 வினாக்களுக்கு விடையளி:

4×3=12

17) ஒரு பழச்சாறு கடையில் ஒருவர் 1 கி.கி. ஆரஞ்சுப் பழத்திலிருந்து $1\frac{1}{2}$ லிட்டர்

பழச்சாறு தயாரிக்கிறார். மீதமுள்ள 1 லிட்டர் கி.கி. ஆரஞ்சுப் பழங்களிலிருந்து

எவ்வளவு பழச்சாறினைத் தயாரிக்க முடியும்?

- 18) ஒருவர் தன் அலுவலகத்திலிருந்து $5\frac{3}{4}$ கி.மீ. தொலைவிலுள்ள தன் வீட்டிற்கு நடந்து செல்ல விரும்பினார். அவர் $2\frac{1}{2}$ கி.மீ. கடந்த பின்னர் அவரது வீட்டை அடைய எவ்வளவு தொலைவு நடந்து செல்ல வேண்டும்.
- 19) பின்வரும் முழுக்களை ஏறுவரிசை, இறங்குவரிசையில் எழுதுக:
-15, 0, -7, 12, 3, -5, 1, -20, 25, 18
- 20) பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி:



- (i) Cயைக் குறிக்கும் முழு எது?
- (ii) எதிரெண் முழுக்களுடைய சோடி எழுத்துக்களைக் காண்க.
- (iii) G மற்றும் Hக்கு இடையே எத்தனை முழுக்கள் உள்ளன?
- 21) செங்கோண முக்கோண வடிவிலான ஒரு வயலின் அடிப்பக்கம் 25 மீ. மற்றும் உயரம் 20 மீ. அந்த வயலைச் செப்பணிடுவதற்கு ஒரு சதுர மீட்டருக்கு Rs.45 வீதம் ஆகும் எனில், மொத்தச் செலவைக் காண்க.
- 22) 'L' வடிவ அட்டையின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.

