

V6M

விருதுநகர் மாவட்டப் பொதுத் தேர்வுகள்
மூன்றாம் இடைப் பருவ பொதுத் தேர்வு - பிப்ரவரி 2023



வகுப்பு 6

கணிதம்

மதிப்பெண்கள்: 30

நேரம் : 1.30 மணி

5 × 1 = 5

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

1) $\frac{53}{17}$ இன் தலைகீழிa) $\frac{53}{17}$ b) $\frac{53}{17}$ c) $\frac{17}{33}$ d) $\frac{35}{17}$

2) பின்வரும் கூற்றில் எது தவறானது

a) $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$ b) $\frac{7}{8} > \frac{6}{7}$ c) $\frac{8}{9} < \frac{9}{10}$ d) $\frac{10}{11} < \frac{9}{10}$

3) பூஜ்ஜியத்திற்கு இடதுபுறம் 20 அலகுகள் தொலைவில் உள்ள எண்ணின் எதிரெண்

a) 20

b) 0

c) -20

d) 40

4) 1ன் இடதுபுறம் 3 அலகு தொலைவில் உள்ள எண்

a) -4

b) -3

c) -2

d) 3

5) ஒரு சதுரத்தின் பக்கம் 10 செ.மீ. அதனுடைய பக்கம் மூன்று மடங்காகும் போது சுற்றளவு எத்தனை மடங்காக அதிரிக்கும்?

a) 2 மடங்கு

b) 4 மடங்கு

c) 6 மடங்கு

d) 3 மடங்கு

II. கோடிட்ட இடம் தீர்ப்புக:

5 × 1 = 5

6) $7\frac{3}{4} + 6\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$ 7) $\underline{\hspace{2cm}}$ என்ற எண்ணிற்கு அந்த எண்ணே தலைகீழாக அமையும்8) $\underline{\hspace{2cm}}$ ஆனது மிகை முழுவும் அல்ல, குறை முழுவும் அல்ல9) -5 முதல் 6 வரையிலான எண்களில் $\underline{\hspace{2cm}}$ மிகை முழுக்கள் உள்ளன.10) 8 கி.மீ.² = $\underline{\hspace{2cm}}$ மீ².

III. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி:

3 × 2 = 6

11) பெருக்க: $3\frac{5}{7} \times 1\frac{1}{13}$

12) பின்வரும் முழுக்களை ஏறுவரிசையில் எழுதுக:

-15, 0, -7, 12, 3, -5, 1, -20, 25, 18

13) ஒரு சதுரத்தின் நீளம் 12 செ.மீ. மற்றும் அகலம் 10 செ.மீ. எனில் அதன் சுற்றளவு காண்க.

14) வகுக்க: $\frac{4}{3} \div \frac{5}{9}$

Kindly send me your questions and answerkeys to us : Padasalai.Net@gmail.com

IV. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி:

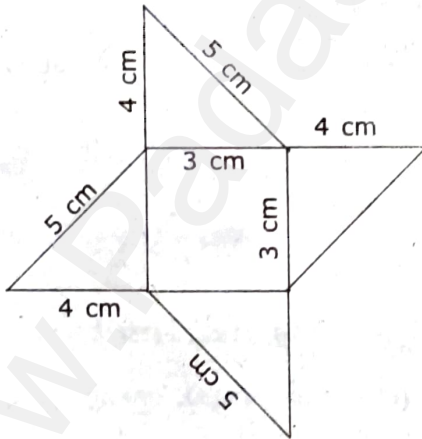
3 × 3 = 9

- 15) கௌரி $3\frac{1}{2}$ கி.கி. தக்காளியையும், $\frac{3}{4}$ கி.கி. கத்திரிக்காயையும் $1\frac{1}{4}$ கி.கி. வெங்காயத்தையும் வாங்கினார் எனில் அவர் வாங்கிய காய்கறிகளின் மொத்த எடை எவ்வளவு?
- 16) பின்வரும் சூழல்களை முழுக்களகக் குறிப்பிடுக:
- சூ. 1000 இலாபம்
 - 0°C க்குக் கீழ் 20°C
 - இயல்பான எடையை 10 கி.கி. குறைவு
- 17) 6 அடி 8 அடி மற்றும் 10 அடி பக்க அளவுள்ள செங்கோண முக்கோணத்தின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.
- 18) இறங்கு வரிசையில் எழுதுக:
- 99, -120, 65, -46, 78, 400, -600
 - 111, -222, 333, -444, 555, -666, 7777, -888

V. ஏதேனும் ஒன்றுக்கு மட்டும் விடையளி:

1 × 5 = 5

- 19) i) சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க:



(OR)

- ii) 2 செ.மீ. பக்க அளவுள்ள ஒரு சதுரத்தை 15 செ.மீ. நீளமும் 10 செ.மீ. அகலமும் கொண்ட ஒரு செவ்வகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது எனில் அக்கூட்டு வடிவத்தின் சுற்றளவு காண்க.
