



வகுப்பு 6

நேரம் : 1.30 மணி

கணிதம்

மதிப்பெண்கள்: 30

I. கோட்ட இடங்களை நிரப்புக:

6 × 1 = 6

- 1) மிகப்பெரிய எட்டு இலக்க எண் _____.
- 2) 843 இன் அருகிலுள்ள 100 இன் மதிப்பு _____.
- 3) ஓர் எண்ணுடன் _____ ஐக் கூட்டும்போது, அந்த எண் மாறாமல் இருக்கும்.
- 4) 'f' லிருந்து 5ஐக் குறைத்தல் என்பதற்கான இயற்கணித கூற்று _____.
- 5) ₹ 3க்கும் ₹ 5க்கும் உள்ள விகிதம் _____.
- 6) 3 : 5 = 9 : _____.

II. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க:

5 × 2 = 10

- 7) பின்வரும் எண்ணுருக்களின் எண் பெயர்களை இந்திய முறையில் எழுதுக:
(i) 75,32,105 (ii) 9,75,63,453
- 8) சுருக்குக: $(10+17) \div 3$
- 9) 4065ஐ நூறு இடமதிப்பிற்கு முழுமைப்படுத்துக.
- 10) இயற்கணித கூற்றை வாய்மொழிக் கூற்றாக மாற்றுக.
(i) $a+5$ (ii) $12y$
- 11) 'y' இன் 9 மடங்கிலிருந்து 4ஐக் குறைக்க என்பதை இயற்கணித கூற்றாக மாற்றுக.
- 12) 20:5 என்ற விகிதத்தை எளிய வடிவில் காண்க.
- 13) 3:2 மற்றும் 30:20 ஆகியன விகிதசமமா என ஆராய்க.
- 14) 50×102 ஐ முழு எண் பண்புகளை பயன்படுத்தி சுருக்குக.

III. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்க:

3 × 3 = 9

- 15) $24+2 \times 8 \div 2-1$ சுருக்குக.
- 16) முழு எண்களின் பண்புகளைப் பயன்படுத்தி சுருக்குக:
(i) $500 \times 689 - 500 \times 89$ (ii) $4 \times 132 \times 25$
- 17) பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்க:
i) 'g' ஆனது 300 எனில் $(g-1)$ மற்றும் $(g+1)$ ன் மதிப்பு யாது?
ii) $2s-6$ ஆனது 30 எனில் 's' இன் மதிப்பு யாது?
- 18) 500 கிராமுக்கும் 250 கிராமுக்கும் உள்ள விகிதத்தை எளிய வடிவில் காண்க.
- 19) ஒரு நபர் 2 மணிநேரத்தில் 20 பக்கங்களை படிக்கிறார் எனில் அதே வேகத்தில் 8 மணிநேரத்தில் அவரால் எத்தனை பக்கங்களை படிக்க முடியும்?

IV. ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளிக்க:

1 × 5 = 5

- 20) அளவுகோல் மற்றும் கவராயத்தை பயன்படுத்தி பின்வரும் கோட்டுத்துண்டை வரைக.
(i) $\overline{AB} = 7.5$ செ.மீ (அல்லது) (ii) $\overline{QR} = 10$ செ.மீ