

7.11.இயற்கணிதம் 3.2

I. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

- 1). $124 \times 31 \times 983$ இன் ஒன்றாம் இலக்கம் _____
- 2) ஓர் அடுக்கு எண்ணின் அடிமானம் 4 ஆகவும் அதனுடைய விரிவாக்கத்தின் ஒன்றாம் இலக்கம் 6 ஆகவும் இருந்தால், அதன் அடுக்கு ஒரு _____ எண்ணாகும்.

II. பொருத்துக:

அடுக்குக் குறியீடு

விரிவின் ஒன்றாம் இலக்கம்

3) 201^0

(a) 6

4) 36^{18}

(b) 4

5) 24^{441}

(c) 8

6) 27^{102}

(d) 1

7) 712^{83}

(e) 9

III. பின்வரும் அடுக்கு எண்களின் விரிவாக்கத்தின் ஒன்றாம் இலக்கம் காண்க.

8) 35^{23}

9) 118^{69}

10) 461^{565}

11) 200^{234}

12) 293^{21}

13) 198^{12}

14) 24^{26}

15) 347^{67}

IV. பின்வரும் எண் கோவைகளின் ஒன்றாம் இலக்கம் காண்க.

16) $114^{20} \times 115^{21} + 116^{22}$

17) $100^{111} + 111^{100} \times 432^{36}$

V. கொள்குறி வகை வினாக்கள்

18. $(10+a)^4 = 14641$ என்னும் சமன்பாட்டில், a இன் மதிப்பைக் காண்க.

(i) 1

(ii) 5

(iii) 4

(iv) 0

19. $32^0 \times 65^{34}$ இன் ஒன்றாம் இலக்கம்

(i) 2

(ii) 5

(iii) 0

(iv) 1

20. $71^{10} + 72^{10} + 74^{10}$ என்னும் எண் கோவையின் ஒன்றாம் இலக்கம்

(i) 0

(ii) 3

(iii) 1

(iv) 2