7.II.இயற்கணிதம் 3.1

I. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

1). 4^3 என்னும் அடுக்கு எண்ணை _____ என்று வாசிக்க வேண்டும்.

2). p^2q^3 இன் விரிவுபடுத்தப்பட்ட வடிவம் _____

3). அடிமானம் 17, அடுக்கு 12 ஐக் கொண்டுள்ள அடுக்கு எண்ணின் வடிவம்_____ ஆகும்.

4). $(43\times34)^0$ இன் மதிப்பு _____

5). $4\times4\times4\times4\times4\times4$ = _____

II. சரியா, தவறா எனக் கூறுக.

6). $2^3 \times 3^2 = 6^5$

7) $2^4 \times 3^5 = (2 \times 3)^{4\times5}$

8) $3^5 \times 3^7 = 3^{11}$

9) $35^0 = (1000)^0$

10) $3^4 < 4^3$

III. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

11). $a \times a \times a \times a \times a \times a$ என்பது

(i) a^6 (ii) 6^a (iii) 6a (iv) a + 6

12). 108 இன் அடுக்குக்குறியீடு

(i) 10^8 (ii) 8^{10} (iii) $2^3 \times 3^2$ (iv) $2^2 \times 3^3$

13. $a^{23} \times b^7 = a^{30}$ என்னும் சமன்பாட்டை நிறைவு செய்யும் b இன் மதிப்பு

(i) a (ii) 23 (iii) 7 (iv) 30

14. 100^{10} இல் உள்ள பூச்சியங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(i) 2 (ii) 3 (iii) 10 (iv) 20

15. $3^{20}+3^{20}+3^{20}$ என்பதன் மதிப்பு

(i) 6^{40} (ii) 3^{40} (iii) 3^{21} (iv) 3^{40}

LIVEWORKSHEETS