



MATHS

BOOKS - RESONANCE HINDI

MATHEMATICS (DPP NO. 2)

प्रश्न

1. निम्न में से कौन से समुच्चय है अपने उत्तर कि जाँच कीजिए -
विश्व में सबसे अच्छे क्रिकेट के ग्यारह खिलाड़ियों की एक टीम।

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन से समुच्चय है अपने उत्तर कि जाँच कीजिए -
एक पुस्तक के कठिन प्रश्नों का संग्रह।

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन से समुच्चय है अपने उत्तर कि जाँच कीजिए -

एक विशेष विधालय के ग्यारवी कक्षा के सभी लड़कों का संग्रह।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न सरणी के रूप में लिखिए -

$$\left\{ x : x = \frac{n}{n+1}, n, 7 \text{ से छोटी प्राकृत संख्या है } \right\}$$

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न सरणी के रूप में लिखिए -

$\{x : x \text{ शब्द INDIA का अक्षर है } \}$

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न सरणी के रूप में लिखिए -

{x: x संख्या 122333 का एक अंक है }



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न सरणी के रूप में लिखिए -

{x: x एक धनात्मक अभाज्य संख्या है जो 72 से विभाजित है }



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न सरणी के रूप में लिखिए -

{x: x एक पूर्णांक है तथा $-\frac{3}{2} < x < \frac{9}{2}$ है }



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न समुच्चय को समुच्चय निर्माण विधि में लिखिए -

{1}

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न समुच्चय को समुच्चय निर्माण विधि में लिखिए -

{-1,1}

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न समुच्चय को समुच्चय निर्माण विधि में लिखिए -

{1,7,49,343}

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न समुच्चय को समुच्चय निर्माण विधि में लिखिए -

{0,5,10,15,...}



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न समुच्चय को समुच्चय निर्माण विधि में लिखिए -

{ B,E,N,G,I }



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न समुच्चय को समुच्चय निर्माण विधि में लिखिए -

{14,21,28,35,42,...98}



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न समुच्चय को समुच्चय निर्माण विधि में लिखिए -

{1,0}



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न समुच्चय को समुच्चय निर्माण विधि में लिखिए -

{1,3,5,7,9}



वीडियो उत्तर देखें

17. क्या निम्न समुच्चय युग्म समान है ?

$A = \{x : x \text{ शब्द INDIA का एक अक्षर है} \}$ $B = \{x : x \text{ शब्द DINA का एक अक्षर है} \}$



वीडियो उत्तर देखें

18. क्या निम्न समुच्चय युग्म समान है ?

$A = \{x : x \text{ समीकरण } x^2 - 5x + 6 = 0 \text{ का मूल है} \}$, $B = \{2, 3\}$.

 वीडियो उत्तर देखें

19. क्या निम्न समुच्चय युग्म समान है ?

$A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{x : x \text{ अंक 1123421 का एक अंक है} \}$

 वीडियो उत्तर देखें

20. क्या निम्न समुच्चय युग्म समान है ?

$A = \{2, 3, 5\}$, $B = \{x : x, 180 \text{ का एक धनात्मक अभाज्य भाजक है} \}$

 वीडियो उत्तर देखें

21. क्या निम्न समुच्चय युग्म समान है ?

$$A = \{1, 4, 8, 16, 64\}, B = \{x : x, 64 \text{ का धनात्मक भाजक है}\}$$

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से कौन से समुच्चय समान है ?

$$A = \{x : x \in N, x < 4\}, B = \{1, 1, 2, 3, 3\}, C = \{1, 3\}, D = \{x : x, 5$$

से छोटी विषम प्राकृत संख्या है }E={1,2,3},F={1,1,3}

 वीडियो उत्तर देखें

23. समुच्चय $\{a,b,c\}$ का घात समुच्चय ज्ञात कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

24. माना $A=\{1,2,3,4\}$, $B=\{1,2,3\}$ तथा $C=\{1,2,5\}$. वह सभी समुच्चय X ज्ञात कीजिए जो निम्न को संतुष्ट करें।

$$X \subset A, X \not\subset B$$

 वीडियो उत्तर देखें

25. माना $A=\{1,2,3,4\}$, $B=\{1,2,3\}$ तथा $C=\{1,2,5\}$. वह सभी समुच्चय X ज्ञात कीजिए जो निम्न को संतुष्ट करें।

$$X \subset A, X \not\subset C$$

 वीडियो उत्तर देखें

26. माना $A=\{1,2,3,4\}$, $B=\{1,2,3\}$ तथा $C=\{1,2,5\}$. वह सभी समुच्चय X ज्ञात कीजिए जो निम्न को संतुष्ट करें।

$$X \subset B, X \neq B, X \not\subset C$$

 वीडियो उत्तर देखें

27. माना $A=\{1,2,3,4\}$, $B=\{1,2,3\}$ तथा $C=\{1,2,5\}$. वह सभी समुच्चय X ज्ञात कीजिए जो निम्न को संतुष्ट करें।

$$X \subset A, X \subset B, X \subset C$$

 वीडियो उत्तर देखें

28. माना $A = \{\phi, \{\phi\}, 2, \{2, \phi\}, 3\}$, तब निम्न में से सत्य है ?

$$\phi \in A$$

 वीडियो उत्तर देखें

29. माना $A = \{\phi, \{\phi\}, 2, \{2, \phi\}, 3\}$, तब निम्न में से सत्य है ?

$$\phi \subset A$$

 वीडियो उत्तर देखें

30. माना $A = \{\phi, \{\phi\}, 2, \{2, \phi\}, 3\}$, तब निम्न में से सत्य है ?

$$\{\phi\} \in A$$

 वीडियो उत्तर देखें

31. माना $A = \{\phi, \{\phi\}, 2, \{2, \phi\}, 3\}$, तब निम्न में से सत्य है ?

$$\{\phi\} \subset A$$

 वीडियो उत्तर देखें

32. माना $A = \{\phi, \{\phi\}, 2, \{2, \phi\}, 3\}$, तब निम्न में से सत्य है ?

$$2 \subset A$$

 वीडियो उत्तर देखें

33. माना $A = \{\phi, \{\phi\}, 2, \{2, \phi\}, 3\}$, तब निम्न में से सत्य है ?

$$\{2, \phi\} \subset A$$

 वीडियो उत्तर देखें

34. माना $A = \{\phi, \{\phi\}, 2, \{2, \phi\}, 3\}$, तब निम्न में से सत्य है ?

$$\{\{2\}, \{3\}\} \subset A$$

 वीडियो उत्तर देखें

35. माना $A = \{\phi, \{\phi\}, 2, \{2, \phi\}, 3\}$, तब निम्न में से सत्य है ?

$$\{2, 3\} \not\subset A$$

 वीडियो उत्तर देखें

36. माना $A = \{\phi, \{\phi\}, 2, \{2, \phi\}, 3\}$, तब निम्न में से सत्य है ?

$\{\phi, 2, 3\} \subset A$.



वीडियो उत्तर देखें