



## MATHS

### BOOKS - SCIENCE MATHS (HINDI)

#### वैदिक गणित

मूल संक्रियाओं पर आधारित प्रश्न

1. सूत्र प्रयोग करते हुए  $65^2$  का मान ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

2. हल कीजिए  $\frac{1}{x+5} + \frac{1}{x-7} = 0$

 वीडियो उत्तर देखें

3. द्वन्द्व योग विधि से 93 का वर्ग ज्ञात कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

4. हल कीजिए

$$\frac{1}{x-3} + \frac{1}{x-7} = \frac{1}{x-1} + \frac{1}{x-9}$$

 वीडियो उत्तर देखें

5. वैदिक विधि से व्यकलन कीजिए ।

किमी.	मी.	सेमी.
37	467	35
28	375	46
<hr/>		
09	091	89
<hr/>		

 उत्तर देखें

6.  $586 \times 514$  को सूत्र एकाधिकेन पूर्वेण से गुणा कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. गुणा कीजिए -  $31\frac{1}{6} \times 31\frac{5}{6}$

 वीडियो उत्तर देखें

8.  $103 \times 197$

 वीडियो उत्तर देखें

9. द्वंद्व योग विधि से 62 का वर्ग ज्ञात कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

10.

हल

कीजिए-

$$(x + 2)(x + 2) = (x + 5)(x - 6)$$



वीडियो उत्तर देखें

11. उपसूत्र अनुरूप्योग द्वारा 42 का घनफल ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

## 12. भाग दीजिए

111034  $\div$  889 (सूत्र निखिलम द्वारा)

 उत्तर देखें

13. 2112  $\div$  97 सूत्र परावर्त्य

 वीडियो उत्तर देखें

14. ध्वंजाक विधि द्वारा भाग कीजिए |

13579  $\div$  975



उत्तर देखें

15.  $210105 \div 879$



उत्तर देखें

16. 75 का वर्ग कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

17. उपसूत्र आनुरूप्येण द्वारा 41 का वर्ग ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

18. उपसूत्र यावदुनम द्वारा 95 का वर्ग ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

19. द्वंद्व योग द्वारा 4312 का वर्ग ज्ञात कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें



20. सूत्र संकलन व्यवक्लन (इष्ट संख्या) विधि द्वारा वर्ग ज्ञात कीजिए

(i) 38 (ii) 89



उत्तर देखें

21. सूत्र निखिलम द्वारा 97 का घनफल ज्ञात कीजिए ।



उत्तर देखें

22. सूत्र निखिलम द्वारा 27 का घनफल ज्ञात कीजिए ।



उत्तर देखें

23. सूत्र एकाधिकेन पूर्वेण द्वारा 73 का घनफल ज्ञात कीजिए

|



उत्तर देखें

24. सूत्र परावर्त्य योजयेत द्वारा समीकरण का हल ज्ञात

कीजिए |

$$13x - 14 = 9x + 10$$



वीडियो उत्तर देखें

25. सूत्र परावर्त्य योजयेत द्वारा समीकरण का हल ज्ञात कीजिए |

$$(x + 7)(x + 9) = (x - 8)(x - 11)$$

 वीडियो उत्तर देखें

26. सूत्र परावर्त्य योजयेत द्वारा समीकरण का हल ज्ञात कीजिए |

$$\frac{5x - 3}{2} = \frac{2x + 1}{5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

27. सूत्र परावर्त्य योजयेत द्वारा समीकरण का हल ज्ञात कीजिए |

$$\frac{4}{x+2} + \frac{3}{x+5} = 0$$



वीडियो उत्तर देखें

28. सूत्र शून्य साम्य समुच्चय से निम्न समीकरणों का हल ज्ञात कीजिए |

$$(2x + 1) + (x + 3) = 5x + 4$$



वीडियो उत्तर देखें

29. सूत्र शून्य साम्य समुच्चय से निम्न समीकरणों का हल ज्ञात कीजिए |

$$a(x - 1) + b(x - 1) = c(x - 1) + (d - 1)$$

 उत्तर देखें

30. सूत्र शून्य साम्य समुच्चय से निम्न समीकरणों का हल ज्ञात कीजिए |

$$\frac{1}{x + 4} + \frac{1}{x - 6} = 0$$

 वीडियो उत्तर देखें

31. सूत्र शून्य साम्य समुच्चय से निम्न समीकरणों का हल ज्ञात कीजिए |

$$\frac{5}{3x + 2} + \frac{5}{2x + 8} = 0$$

 वीडियो उत्तर देखें

32. सूत्र शून्य साम्य समुच्चय से निम्न समीकरणों का हल ज्ञात कीजिए |

$$\frac{5x + 7}{2x + 1} = \frac{x + 14}{3x + 5}$$

 उत्तर देखें

33. सूत्र शून्य साम्य समुच्चय से निम्न समीकरणों का हल

ज्ञात कीजिए |

$$\frac{1}{x+2} + \frac{1}{x+6} = \frac{1}{x+1} + \frac{1}{x+7}$$



वीडियो उत्तर देखें