



MATHS

BOOKS - SANJEEV MATHS (HINDI)

वैदिक गणित

प्रश्नमाला 1

1. निखिलम विधि से भाग दीजिय

1245-:97



वीडियो उत्तर देखें

2. निखिलम विधि से भाग दीजिये

$$311 \div 8$$



वीडियो उत्तर देखें

3. निखिलम विधि से भाग दीजिये

$$1013 \div 88$$



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न का वर्ग ज्ञात कीजिए

103



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न का वर्ग ज्ञात कीजिए

95



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न का वर्ग ज्ञात कीजिए

204



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न का वर्ग ज्ञात कीजिए

225



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न का घनफल ज्ञात कीजिए

15



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न का घनफल ज्ञात कीजिए

91



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न का घनफल ज्ञात कीजिए

32



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न का घनफल ज्ञात कीजिए

208



वीडियो उत्तर देखें

12. ध्वजांक विधि से भाग दीजिये। $1234 \div 42$

 वीडियो उत्तर देखें

13. ध्वजांक विधि से भाग दीजिये। $98765 \div 87$

 वीडियो उत्तर देखें

14. सूत्र परिवर्त्य आधारित विधि से भाग दीजिये।

$1154 \div 103$

 वीडियो उत्तर देखें

15. सूत्र परिवर्त्य आधारित विधि से भाग दीजिये।

$$1358 \div 113$$

 वीडियो उत्तर देखें

16. सूत्र परिवर्त्य आधारित विधि से भाग दीजिये।

$$1432 \div 88$$

 वीडियो उत्तर देखें

17. सूत्र परिवर्त्य आधारित विधि से भाग दीजिये।

$$14885 \div 123$$



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न बहुविकल्पीय प्रश्न

1. 35^2 का मान है-

A. $3 \times 4/5 \times 5$

B. $4 \times 3/5 \times 5$

C. $3 \times \frac{3}{5} \times 5$

D. $3 \times \frac{3}{4} \times 4$

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. $17 + \frac{7}{7^2}$ का वर्ग है-

A. 24 का

B. 19 का

C. 17 का

D. 15 का

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3.

यदि

समीकरण

$(x + 1)(x + 2) = (x - 3)(x - 4)$ हो तो x का

मान क्या होगा-

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. यदि किसी समीकरण के प्रत्येक पद में x एक सर्वनिष्ठ खंड है तब x का मान सदैव होगा-

A. 1

B. शून्य

C. -1

D. 2

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

5. $\frac{1}{(x+a)} + \frac{1}{x+b} = 0$ को सरल करने पर x का

मान होगा-

A. $\frac{2}{a+b}$

B. $\frac{-2}{a+b}$

C. $-a + \frac{b}{2}$

D. $\frac{a + b}{2}$

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

6. सूत्र 'शून्य साम्य समुच्चये' द्वारा समीकरण

$$\frac{1}{x - 4} + \frac{1}{x - 6} = \frac{1}{x - 2} + \frac{1}{x - 8} \quad \text{को हल}$$

करने पर x का मन आएगा-

A. 10

B. -10

C. 5

D. -5

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न अतिलघुत्तराकमक प्रश्न

1. सूत्र निखिलम द्वारा 16 का वर्ग ज्ञात कीजिय।



वीडियो उत्तर देखें

2. सूत्र निखिलम द्वारा 15 का घनफल ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. हल कीजिये

$$\frac{1}{x-1} + \frac{1}{x-4} = \frac{1}{x-2} + \frac{1}{x-3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

4.

हल

कीजिये

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



वीडियो उत्तर देखें

5.

हल

कीजिये

$$(x+1)(x-2) = (x-5)(x-6)$$



वीडियो उत्तर देखें

6. समीकरण $\frac{4}{x+2} + \frac{3}{x+5} = 0$ में x का मान ज्ञात कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. समीकरण $12x + 3x = 4x + 5x$ को सरल कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. समीकरण $(3x + 1) = 7(x + 1)$ को सरल कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

9. समीकरण $\frac{1}{x + 1} - \frac{1}{x + 3} = \frac{1}{x + 2} - \frac{1}{x + 4}$ को सरल कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

10. समीकरण $\frac{2x + 3}{2x + 5} = \frac{2x + 5}{2x + 3}$ को सरल कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. $\frac{m}{2x + 1} + \frac{m}{3x + 4} = 0$ को सरल कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. समीकरण $\frac{2x + 3}{2x + 5} = \frac{2x + 5}{2x + 3}$ को सरल कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

13. समीकरण $\frac{3x + 4}{6x + 7} = \frac{x + 1}{2x + 3}$ को सरल कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

14. समीकरण $\frac{x - 8}{3x - 2} = \frac{3x + 4}{2x + 1}$ को सरल कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न लघुत्तरात्मक प्रश्न

1. योग ज्ञात कीजिए (शून्यान्त संख्या विधि)

$$\begin{array}{r} 83 \ 78 \ 73 \\ 65 \ 84 \ 70 \\ 74 \ 68 \ 54 \\ 98 \ 32 \ 89 \\ 49 \ 30 \ 75 \\ 56 \ 54 \ 01 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$



वीडियो उत्तर देखें

2. योग ज्ञात कीजिए (शून्यान्त संख्या विधि)

32 97 36

46 57 28

62 39 99

55 43 21



वीडियो उत्तर देखें

3. वैदिक विधि से व्यवकलन कीजिए

$$\begin{array}{r} 9 \quad 8 \quad 3 \quad 5 \quad 6 \\ 7 \quad \overset{\cdot}{0} \quad \overset{\cdot}{4} \quad \overset{\cdot}{6} \quad 7 \\ \hline 2 \quad 7 \quad 8 \quad 8 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$



वीडियो उत्तर देखें

4. वैदिक विधि से व्यवकलन कीजिए

घं.	मि.	से.
31	26	25
18	58	57

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न का वर्ग ज्ञात कीजिये।

$$17^2$$

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न का वर्ग ज्ञात कीजिये।

$$98^2$$



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न का वर्ग ज्ञात कीजिये।

$$(64^2)$$



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न का वर्ग ज्ञात कीजिये।

308



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न का घनफल ज्ञात कीजिये।

105



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न का घनफल ज्ञात कीजिये।

497



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न का घनफल ज्ञात कीजिये।

505



वीडियो उत्तर देखें

12. निखिलम विधि से भाग दीजिये ।

$$10025 \div 88$$



वीडियो उत्तर देखें

13. ध्वांजक विधि से ज्ञात कीजिये।

$$23754 \div 74$$



वीडियो उत्तर देखें