



MATHS

BOOKS - S CHAND

गणित

संख्याओं की जानकारी

1. सबसे छोटी संख्या है-

A. 8917

B. 209

C. 45

D. 86395

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. सबसे छोटी संख्या है-

A. 7123

B. 7043

C. 7124

D. 7020

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. सबसे छोटी संख्या है-

A. 1822

B. 1622

C. 1922

D. 1722

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. सबसे बड़ी संख्या है-

A. 5385

B. 5985

C. 5386

D. 5396

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. सबसे बड़ी संख्या है-

A. 90208

B. 91208

C. 91318

D. 91308

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. सबसे बड़ी संख्या है-

A. 18936

B. 17762

C. 18845

D. 18953

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. संख्या 24,654 का भारतीय पद्धति के शब्दों में क्या होगा?

- A. चौबीस हजार छः सौ चौवन,
- B. दो लाख चार हजार छः सौ चौवन,
- C. चौबीस लाख छः सौ चौवन,
- D. इनमें कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. 1 मिलियन का मान भारतीय संख्यांकन पद्धति में कितना होता है?

A. 1 लाख

B. 10 लाख

C. 100 लाख

D. 1000 लाख

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. 1 बिलियन का मान भारतीय संख्यांकन पद्धति में कितना होता है?

A. 1 लाख

B. 10 लाख

C. 100 लाख

D. 1000 लाख

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. 1 करोड़ में कितना होता है?

A. 1 लाख

B. 10 लाख

C. 100 लाख

D. 1000 लाख

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. 40 का रोमन संख्या में होगा-

A. XL

B. XXXX

C. LX

D. CL

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. 100 का रोमन संख्या में होगा-

A. X

B. L

C. C

D. D

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. 50 का रोमन संख्या में होगा-

A. L

B. C

C. D

D. M

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. XC का हिन्दू-अरेबिक संख्या होगा-

A. 60

B. 70

C. 80

D. 90

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. XVI का हिन्दू-अरेबिक संख्या होगा-

A. 15

B. 16

C. 17

D. 14

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. सबसे छोटी प्राकृत संख्या है-

A. 0

B. 1

C. 25

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. सबसे छोटी पूर्ण संख्या है-

A. 1

B. 0

C. 100

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. $177 \times 0 = \dots$

A. 1

B. 117

C. 0

D. परिभाषित नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. $15 \div 0 = \dots\dots\dots$

A. 8

B. 0

C. 1

D. परिभाषित नहीं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

$$5.0 \div 7 = \dots\dots$$

A. 7

B. 10

C. 0

D. परिभाषित नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. $625 \times 1 = \dots\dots$

A. 1

B. 0

C. 625

D. परिभाषित नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. इनमें से कौन योज्य तत्समक है ?

A. 1

B. 0

C. 4

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. इनमें से कौन गुणात्मक तत्समक है ?

A. 1

B. 0

C. (a) एवं (b) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. प्रत्येक वर्ग संख्या एक प्राकृतिक संख्या भी है सिर्फ इसे छोड़कर-

A. 0

B. 1

C. (a) एवं (b) दोनों,

D. 9

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. $170 \times 4 + 170 \times 6$ का मान होगा-

A. 7200

B. 2700

C. 17000

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. 23 और 38 के बीच कितनी पूर्ण संख्याएँ हैं ?

A. 14

B. 15

C. 13

D. 16

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. 1000 का पूर्ववर्ती है-

A. 899

B. 999

C. 1001

D. 1000

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

$$13.2 \times 125 \times 50 = \dots\dots\dots$$

A. 12500

B. 1250

C. 5000

D. 125000

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. इनमें से कौन एक वर्ग संख्या है ?

A. 200

B. 2700

C. 17000

D. इनमें कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. $168 + 329 = 329 + 168$ में कौन-सा गुण है ?

A. संवृत.

B. क्रमविनिमेय

C. साहचर्य

D. बंटल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. 999 का परवर्ती है

A. 998,

B. 1000

C. 898

D. कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. 1099 का परवर्ती है-

A. 1100

B. 1098

C. 998

D. 1101

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. 13 का परवर्ती है-

A. 12

B. 13

C. 14

D. 15

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. 9 का पूर्ववर्ती है-

A. 8

B. 9

C. 10

D. 99

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. 22 का पूर्ववर्ती है

A. 20

B. 21

C. 22

D. 220

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. 2000 का पूर्ववर्ती है

A. 199

B. 1999

C. 2001

D. 3001

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. ऐसी प्राकृत संख्या बताएँ जिसका कोई पूर्ववर्ती नहीं है ?

A. 1

B. 2

C. 10

D. 100

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. वह कौन-सी पूर्ण संख्या है जो प्राकृत संख्या नहीं है ?

A. 0

B. 1

C. 2

D. 10

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. $219 \times 0 = \dots$

A. 1

B. 219

C. 0

D. परिभाषित नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. $632 \times 0 = \dots\dots\dots$

A. 1

B. 632

C. 0

D. परिभाषित नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. $25 \div 0 = \dots\dots\dots$

A. 25

B. 0

C. 1

D. परिभाषित नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. $1003 + 0 = \dots$

A. 1003

B. 0

C. 10030

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. $1 \times 10 = \dots\dots$

A. 10

B. 0

C. 1

D. परिभाषित नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

$$29.0 + 12 = \dots\dots$$

A. 12

B. 0

C. 1

D. परिभाषित नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. $69 \times 78 + 22 \times 69$ का मान होगा-

A. 6900

B. 9600

C. 690

D. कोई नहीं |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. $197 \times 17 + 197 \times 3$ का मान होगा-

A. 1970

B. 3940

C. 39400

D. कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. $218 + 729 = 729 + 218$ में कौन - सा गुण है ?

A. संवृत

B. क्रम विनिमेय

C. साहचर्य

D. बंटना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. $42 \times (56 \times 94) = (42 \times 56) \times 94$ में कौन-सा गुण है ?

- A. योग का संवृत
- B. योग का साहचर्य
- C. गुणा का साहचर्य,
- D. गुणा का क्रम विनिमेय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. 25 और 50 के बीच कितनी पूर्ण संख्याएँ हैं ?

A. 24

B. 25

C. 26

D. 23

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. $725 \times 115 = 115 \times 725$ में कौन-सा गुण है ?

A. गुणा का साहचर्य

B. गुणा का क्रम विनिमेय

C. वितरण

D. संवृत।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

पूर्णांक

1. संख्या 0 है-

A. धनात्मक

B. ऋणात्मक

C. न तो धनात्मक और न ऋणात्मक

D. कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. संख्या 0 है-

A. ऋणात्मक पूर्णांक

B. केवल पूर्णांक

C. धनात्मक पूर्णांक

D. कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. $|+2|$ का निरपेक्ष मान है-

A. -2

B. 2

C. 3

D. कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. $|-4|$ का निरपेक्ष मान है-

A. 4

B. -4

C. 5

D. कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. 15 का योज्य प्रतिलोम है।

A. 15

B. $\frac{1}{15}$

C. -15

D. कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. -7 का योग्य प्रतिलोम है।-

A. -7

B. $\frac{1}{7}$

C. 7

D. कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. $(-10) + (-15)$ का मान होगा -

A. -25

B. 25

C. 150

D. -150

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. $(-9) + (-3)$ का मान होगा-

A. 6

B. -12

C. 12

D. 27

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. $-15 - (-18)$ का मान होगा-

A. 3

B. -3

C. 33

D. -33

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. $-32 - (-40)$ का मान होगा-

A. -8

B. 8

C. 72

D. -72

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. (+7) से कितना घटाने पर (- 12) होगा?

A. 19

B. - 19

C. 5

D. - 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. (-3) से कितना घटाने पर (- 11) होगा?

A. - 8

B. 8

C. 14

D. - 14

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. (-10) से कितना घटाने पर (-7) होगा?

A. 3

B. 17

C. -3

D. -17

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

1. सबसे छोटी अभाज्य संख्या है-

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित में कौन-सा युग्म सह अभाज्य है ?

A. 4,12

B. 5,20

C. 13,14

D. 3,9

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. कौन-सा युग्म अभाज्य युग्म है ?

A. 15, 17

B. 17, 19

C. 23,25

D. 53,55

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नांकित में कौन 9 के सभी गुणखंड हैं ?

A. 1,3

B. 3,9

C. 1,3,9

D. 3,27

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नांकित में कौन 5 के प्रथम तीन गुणज हैं ?

A. 5,10,15

B. 15,20,25

C. 25,30,35

D. 40,45,50

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में कौन-सी संख्याओं के गुणनखंड 15 है ?

A. 30

B. 28

C. 25

D. 32

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में कौन 15 के सभी गुणनखंड हैं?

A. 1,3,5

B. 3,5

C. 1,3,5,15

D. 15,30

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में कौन 7 के प्रथम तीन गुणज है ?

A. 7,14,21,

B. 21,28,35

C. 35,42,49

D. 49,56,63

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में कौन 4 के प्रथम तीन गुणज है ?

A. 2,4,8,

B. 4,8,12

C. 8,12,16

D. 12,16,20

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में कौन 6 के सभी गुणखंड हैं ?

A. 1,2,3

B. 2,3

C. 6,12,18

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में कौन-सा युग्म सह अभाज्य है ?

A. 4,8

B. 8,10

C. 8,15

D. 3,6

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में कौन-सा युग्म अभाज्य युग्म है ?

A. (11,13)

B. (13,15)

C. (15,17)

D. (19,21)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. 16 और 20 का म० स० होगा

A. 2

B. 4

C. 5

D. 8

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. 24 और 42 का म० स० होगा

A. 6

B. 8

C. 12

D. 14

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. 6 तथा 15 का ल० स० होगा

A. 15

B. 30

C. 45

D. 90

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. 7,14 तथा 21 का ल० स० होगा -

A. 21

B. 42

C. 63

D. 84

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में कौन-सी संख्याएँ 8 से विभाज्य है ?

A. 48

B. 36

C. 58

D. 92

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. कौन-सी संख्याएँ 10 से विभाज्य है ?

A. 35

B. 60

C. 75

D. 85

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. कौन-सी संख्याएँ 9 से विभाज्य है ?

A. 42

B. 69

C. 72

D. 84

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. पानी के तीन नल 2 घंटे, 4 घंटे तथा 8 घंटे पर खुलते हैं।
तीनों एक साथ कब खुलेंगे?

A. 4

B. 6

C. 8

D. 10

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. दो संख्याओं का म० स० 25 है तथा उनका ल० स० 60 है, यदि एक संख्या 20 है तो दूसरी संख्या क्या होगी?

A. 50

B. 75

C. 150

D. 200

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्न में कौन समतुल्य भिन्न नहीं है ?

A. $\frac{7}{35}$

B. $\frac{1}{5}$

C. $\frac{8}{40}$

D. $\frac{9}{21}$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में कौन समतुल्य भिन्न नहीं है ?

A. $\frac{7}{28}$

B. $\frac{15}{125}$

C. $\frac{3}{25}$

D. $\frac{24}{200}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. $\frac{48}{60}$ का सरलतम रूप होगा-

A. $\frac{2}{5}$

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{4}{5}$

D. $\frac{48}{60}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. $\frac{6}{15}$ का सरलतम रूप होगा-

A. $\frac{2}{5}$

B. $\frac{3}{5}$

C. $\frac{6}{15}$

D. $\frac{12}{30}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. $\frac{7}{3}$ का मिश्रित भिन्न होगा-

A. $2\frac{1}{3}$

B. $3\frac{1}{2}$

C. $1\frac{2}{3}$

D. $1\frac{1}{3}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. $5\frac{3}{7}$ का विषम भिन्न रूप होगा-

A. $\frac{17}{7}$

B. $\frac{38}{7}$

C. $\frac{19}{7}$

D. $\frac{14}{7}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में कौन-सी भिन्ने अवरोही क्रम में है।

A. $\frac{5}{11}, \frac{3}{8}, \frac{4}{9}, \frac{2}{7}$

B. $\frac{5}{11}, \frac{4}{9}, \frac{3}{8}, \frac{2}{7}$

C. $\frac{2}{7}, \frac{7}{9}, \frac{4}{9}, \frac{5}{11}$

D. कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन-सी भिन्ने आरोही क्रम में है?

A. $\frac{5}{11}, \frac{9}{11}, \frac{7}{9}, \frac{3}{5}$

B. $\frac{3}{5}, \frac{5}{7}, \frac{7}{9}, \frac{9}{11}$

C. $\frac{9}{11}, \frac{7}{5}, \frac{5}{7}, \frac{3}{5}$

D. कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में सबसे छोटी भिन्न कौन-सी है?

A. $\frac{15}{16}$

B. $\frac{19}{20}$

C. $\frac{24}{25}$

D. $\frac{34}{35}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में सबसे अलग कौन-सी है?

A. $\frac{3}{7}$

B. $\frac{4}{13}$

C. $\frac{9}{7}$

D. $\frac{6}{11}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

1. 159 सेमी० कितना मीटर होगा?

A. 1.59 मीटर,

B. 0.159 मीटर,

C. 15.9 मीटर,

D. कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. 1 मीटर में कितना सेमी० होगा?

A. 10 सेमी०

B. 100 सेमी०

C. 1000 सेमी०

D. 10000 सेमी०

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. 7 मिमी० में कितना से०मी० होगा?

A. 0.7 सेमी०

B. 0.07 सेमी०

C. 70 सेमी०

D. 0.007 सेमी०

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. 75 मीटर में कितना किलोमीटर होगा?

A. 0.75 किमी०

B. 0.075 किमी०

C. 7.5 किमी०

D. 0.0075 किमी०

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. 5 ग्राम में कितना किग्रा० होगा?

A. 0.5 किग्रा०,

B. 0.05 किग्रा०,

C. 0.005 किग्रा०,

D. 0.0005 किग्रा०

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. $0.28 + 1.2 = ?$

A. 40

B. 1.48

C. 14.8

D. 148

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

$$7.0.09 + 1.11 = ?$$

A. 1.2

B. 12

C. 10.11

D. कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. $4.08 - 0.98 = ?$

A. 4.9

B. 4.8

C. 3.1

D. 31

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

$$9.3.28 - 1.96 = ?$$

A. 5.24

B. 13.2

C. 52.4

D. 1.32

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में कौन आरोही क्रम में है ?

A. 0.3, 2.3, 3.01, 3.1,

B. 3.14, 4.12, 3.04, 4.03,

C. 28.9, 8.92, 2.89, 8.09,

D. कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. $28/10$ का दशमलव के रूप में होगा ।

A. 0.0028,

B. 0.028,

C. 0.28,

D. 2.8.

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. $4 + \frac{2}{4}$ का दशमलव रूप में होगा-

A. 4.5

B. 4.02

C. 4.002

D. कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्न में कौन-सी संख्याएँ समानुपाती हैं ?

A. 10, 20, 30, 60,

B. 15, 20, 30, 50,

C. 1, 2, 3, 4,

D. कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि 10, 20,x, 40 एक समानुपात बनाते हों तो का मान क्या होगा?

A. 5

B. 20

C. 30

D. 80

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. 5 Rs और 50 पैसा का अनुपात होगा-

A. 1 : 10

B. 10 : 1

C. 5 : 1

D. 1 : 5

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. $20:?:: 40: 60$ में लुप्त पद क्या है ?

A. 30

B. 40

C. 50

D. 60

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में कौन-सी संख्याएँ समानुपाती में नहीं है ?

A. 20,60, 15,45,

B. 14,42,60, 20,

C. 5,2, 15,6,

D. 3,6, 8, 16,

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. 2 दर्जन का 36 से अनुपात होगा-

A. $\frac{3}{2}$

B. $\frac{1}{18}$

C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{3}{2}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. 6:?:: 5 : 35 में लुप्त पद क्या है ?

A. 30

B. 36

C. 42

D. 48

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में सबसे बड़ा अनुपात कौन-सा है ?

A. 7 : 15

B. 15 : 23

C. 17 : 25

D. 21 : 29

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. $x : 4 :: 18 : 24$ है, तो x का मान होगा

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. यदि किसी समानुपात के अंतिम तीन पद 2, 3 एवं 6 हों,
तो प्रथम पद है

A. 1

B. 2

C. 8

D. 0

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न अनुपातों में से कौन-सा अनुपात 3 : 2 के बराबर है ?

A. 133 : 122,

B. 169 : 113,

C. 112 : 168,

D. 168 : 112,

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. एक रुपया में 100 पैसे होते हैं। x रुपये में कितने पैसे होंगे?

A. $\frac{100}{x}$

B. $\frac{x}{100}$

C. $100x$

D. कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. वह संख्या क्या होगी जो x से 7 अधिक है

A. $x + 7$

B. $x - 7$

C. $\frac{x}{7}$

D. कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. गीता की वर्तमान उम्र y वर्ष है। 5 वर्ष पूर्व उसकी उम्र क्या थी?

A. $y + 5$

B. $y - 5$

C. $\frac{y}{5}$

D. कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में कौन केवल संख्या वाले व्यंजक हैं ?

A. $y + 4$

B. $3 \times 4 - 7$

C. $3x - 2$

D. $\frac{m}{n} - 1$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में कौन केवल संख्या वाले व्यंजक हैं ?

A. $5 - 3n$

B. $7 \times 5 - 3P$

C. $4 + (5 + 3)$

D. $m - 12$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में कौन विजातीय पद है ?

A. $2xy$

B. $\frac{7}{2}xy$

C. $9(x + y)$

D. $8xy$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में कौन विजातीय पद है ?

A. $9x^2$

B. $\frac{3}{2}x^2$

C. $5x^2$

D. $\frac{5}{9}x^3$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में कौन द्विपदी व्यंजक है?

A. ab

B. $a + 3b$

C. a^2b^2

D. $\frac{3x}{2}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में कौन द्विपदी व्यंजक है ?

A. $3x + y$

B. $x + y + z$

C. $3x$

D. $3x + 2y + z$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. इनमें से कौन समीकरण नहीं है ?

A. $2 - y = 5$

B. $\frac{y}{4} > 10$

C. $2x - 10 = 0$

D. $3p + 1 = 5$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. इनमें कौन समीकरण नहीं है?

A. $4x - 7 = 1$

B. $7z < 14$

C. $x - 7 = 8$

D. $3x = 18$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में कौन समीकरण है ?

A. $2y = 14$

B. $7z < 14$

C. $\frac{42}{3} = 14$

D. $(6 - 2) \times 3 = 12$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में कौन समीकरण है ?

A. $6x = 18$

B. $3p < 15$

C. $6 \times 3 = 18$

D. $2 < 5 + 7$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. y के किस मान के लिए समीकरण $12-y=5$ सही है ?

A. $y=8$

B. $y=9$

C. $y=7$

D. $y=5$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. y के किस मान के लिए समीकरण $y - 7 = 4$ सही है ?

A. 11

B. 12

C. 13

D. 15

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में कौन समीकरण नहीं है ?

A. $m - 3 = 7$

B. $x + y > 10$

C. $\frac{y}{4} = 8$

D. $5x = 30$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. $x=4$ रखने पर $\frac{x}{2} + 5$ का सही मान होगा-- .

A. 7

B. 9

C. 10

D. 11

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. $y=2$ रखने पर $3y-4$ का सही मान होगा

A. 2

B. 4

C. 3

D. 10

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. मैं एक संख्या हूँ। यदि मुझसे 14 घटाएँगे तो 14 ही पाएँगे।

बताएँ मैं कौन-सी संख्या हूँ।

A. 14

B. 28

C. 0

D. 42

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. मैं एक संख्या हूँ। यदि मुझे 4 से भाग देंगे तो आप संख्या 12 पाएँगे। बताएँ मैं कौन-सी संख्या हूँ?

A. 8

B. 16

C. 4

D. 48

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

रेखा रेखाखंड एवं किरण

1. इनमें से किसमें अंतः बिंदु नहीं होते हैं ?

A. रेखाखंड

B. किरण

C. रेखा

D. इनमें कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. दिए गए दो बिंदु से होकर कुल कितनी रेखाएं खींची जा सकती

A. केवल एक

B. दो

C. तीन

D. अनगिनत

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. इनमें से किसकी लंबाई निश्चित होती है ?

A. रेखा

B. रेखाखंड

C. किरण

D. बिंदु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. इनमें से किसमें एक प्रारम्भ बिंदु होती है ?

A. रेखा

B. रेखाखंड

C. किरण

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

5. इनमें से कौन-सा कथन गलत है ?

A. रेखा \overrightarrow{AB} और रेखा \overrightarrow{BA} एक समान हैं।

B. किरण \overrightarrow{AB} और किरण \overrightarrow{BA} समान हैं।

C. रेखाखंड \overrightarrow{AB} और रेखाखंड \overrightarrow{BA} समान हैं।

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. रेखाखंड में कितने अंतबिंदु होते हैं ?

A. एक

B. दो

C. तीन

D. अनगिनत

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. किरण में कितने अंतर्बिंदु होते हैं ?

A. एक

B. दो

C. तीन

D. अनगिनत

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

रेखा रेखाखंड एवं किरण

1. किसी तल में कितने बिंदु होते हैं ?

A. एक

B. दो

C. तीन

D. अनगिनत

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

बहुभुज त्रिभुज एवं चतुर्भुज

1. जिस त्रिभुज की तीनों भुजाओं की माप समान हो, तो वह होगा-

- A. समबाहु त्रिभुज
- B. समद्विबाहु त्रिभुज
- C. विषमबाहु त्रिभुज

D. कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. जिस त्रिभुज की दो भुजाओं की माप समान हो, तो वह होगा-

A. समबाहु त्रिभुज

B. समद्विबाहु त्रिभुज

C. विषमबाहु त्रिभुज

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. जिस त्रिभुज की तीनों भुजाएँ भिन्न लंबाई की हो, तो वह, होगा-

A. समबाहु,

B. समद्विबाहु,

C. विषमबाहु,

D. कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. जिस त्रिभुज का तीनों कोण 90° से कम हो, तो वह होगा-

- A. न्यून कोण त्रिभुज,
- B. समकोण त्रिभुज,
- C. अधिक कोण त्रिभुज,
- D. कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. जिस त्रिभुज का कोई एक कोण 90° हो तो वह होगा-

- A. न्यून कोण त्रिभुज,
- B. समकोण त्रिभुज,
- C. अधिक कोण त्रिभुज,
- D. कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. जिस त्रिभुज का कोई एक कोण 90° से अधिक का हो, तो वह होगा-

- A. न्यून कोण त्रिभुज,
- B. समकोण त्रिभुज,
- C. अधिक कोण त्रिभुज,
- D. कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. एक त्रिभुज के विकर्णों की संख्या होती है

A. दो

B. तीन

C. एक

D. शून्य

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. एक चतुर्भुज के विकर्णों की संख्या होती है

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. एक पंचभुज के विकर्णों की संख्या होती है

A. पाँच

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. एक षट्भुज, के विकर्णों की संख्या होती है-

A. 6

B. 9

C. 12

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. किसी बहुभुज में भुजाओं की न्यूनतम संख्या होती है

A. दो

B. तीन

C. चार

D. पाँच

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. ऐसा चतुर्भुज जिसके भुजाओं का केवल कोई युग्म समांतर हो तो वह होता है-

A. समलंब चतुर्भुज

B. समांतर चतुर्भुज

C. सम चतुर्भुज

D. आयत

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. ऐसा चतुर्भुज जिसके सम्मुख भुजाओं का दोनों युग्म समांतर हो तो वह होता है-

A. समलंब चतुर्भुज

B. समांतर चतुर्भुज

C. सम चतुर्भुज

D. पतंग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. ऐसा समांतर चतुर्भुज जिसकी चारों भुजाएँ बराबर हो तो वह होता है-

A. समलंब चतुर्भुज

B. समांतर चतुर्भुज

C. सम चतुर्भुज

D. पतंग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. एक समांतर चतुर्भुज जिसके चारों कोण समकोण हो तो वह होता है-

A. समलंब चतुर्भुज

B. समांतर चतुर्भुज

C. सम चतुर्भुज

D. आयत

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. ऐसा समांतर चतुर्भुज जिसकी चारों भुजाएँ बराबर है एवं चारों कोण समकोण है तो वह होता है-

A. समलंब चतुर्भुज

B. सम चतुर्भुज

C. आयत

D. वर्ग

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. किसी वृत्त में कितने केन्द्र होते हैं ?

A. एक

B. दो

C. तीन

D. चार

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. किसी वृत्त में अधिक-से-अधिक कितनी त्रिन्याएं खींची जा सकती हैं?

A. तीन

B. दो

C. चार

D. अनंता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी वृत्त में अधिक-से-अधिक कितने व्यास खींचे जा सकते हैं ?

A. एक

B. दो

C. तीन

D. अनंत

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. किसी वृत्त में अधिक-से-अधिक कितनी जीवाँ होती हैं ?

A. एक

B. दो

C. तीन

D. अनंत

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. किसी वृत्त की सबसे बड़ी जीवा को क्या कहते हैं ?

A. त्रिज्या

B. त्रिज्यखण्ड

C. व्यास

D. वृत्तखण्ड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. 6 सेमी० त्रिज्या वाले वृत्त का व्यास क्या होगा?

A. 3 सेमी०

B. 12 सेमी०

C. 9 सेमी०

D. 24 सेमी०

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. 10 सेमी व्यास वाले वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?

A. 5 सेमी०

B. 20 सेमी०

C. 30 सेमी०

D. 40 सेमी०

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. घनाभ में फलकों की संख्या होती है।

A. 6

B. 12

C. 8

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. घन का एक उदाहरण है।

A. एक पासा,

B. एक फुटबॉल,

C. गैस पाईप,

D. एक ईंट।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. चतुष्फलक एक पिरामिड है जिसका आधार एक ...होती है।

A. त्रिभुज,

B. वर्ग,

C. आयत,

D. चतुर्भुज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. एक त्रिभुजाकार पिरामिड में किनारों की संख्या होती है।

A. 3

B. 4

C. 6

D. 8

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. गैस पाईप एक का उदाहरण है।

A. बेलन,

B. गोला,

C. घन,

D. घनाभ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. घन में फलकों की संख्या होती है

A. 6

B. 12

C. 8

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. घनाभ में किनारों की संख्या होती है

A. 6

B. 12

C. 8

D. 4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. घन में किनारों की संख्या होती है

A. 6

B. 12

C. 8

D. 4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. घनाभ में शीर्षों की संख्या होती है

A. 6

B. 12

C. 8

D. 4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. घन में शीर्षों की संख्या होती है

A. 6

B. 12

C. 8

D. 4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. वर्ग पिरामिड में फलकों की संख्या होती है

A. 5

B. 6

C. 8

D. 12

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. वर्ग पिरामिड में किनारों की संख्या होती है

A. 5

B. 6

C. 8

D. 12

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. वर्ग पिरामिड में शीर्षों की संख्या होती है

A. 5

B. 6

C. 8

D. 12

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. एक प्रिज्म में शीर्षों की संख्या होती है

A. 5

B. 6

C. 8

D. 9

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. एक प्रिज्म में किनारों की संख्या होती है

A. 5

B. 6

C. 8

D. 9

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. एक त्रिभुजाकार पिरामिड में फलकों की संख्या होती है

A. 4

B. 5

C. 6

D. 8

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. एक त्रिभुजाकार पिरामिड में शीर्षों की संख्या होती है

A. 4

B. 5

C. 6

D. 8

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. एक त्रिभुजाकार पिरामिड में किनारों की संख्या होती है-

A. 4

B. 5

C. 6

D. 8

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न में कौन आइलर सूत्र है ?

A. $F+V=E+2$,

B. $F+E=V+2$,

C. $EV=F+2$,

D. कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. एक पिरामिड के आधार के फलक का आकार कैसा होता है?

- A. वर्गाकार,
- B. आयताकार,
- C. बेलनाकार,
- D. कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. एक वृत्त में कितनी सममित रेखाएँ होती है ?

A. 1

B. 3

C. अनंत,

D. 4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. किसी समबाहु त्रिभुज में सममित रेखाएँ क्या होती हैं ?

- A. कोणों के समद्विभाजक,
- B. भुजाओं के समद्विभाजक,
- C. शीर्ष से सम्मुख भुजाओं पर लम्ब,
- D. इनमें सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. H.में कितनी सममित रेखाएँ हो सकती हैं ?

A. 1

B. 0

C. 3

D. 2

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. एक समद्विबाहु त्रिभुज में कितनी सममित रेखाएँ होती हैं ?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. एक समबाहु त्रिभुज में कितनी सममित रेखाएँ होती हैं ?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. एक वृत्त में कितनी सममित रेखाएँ होती हैं ?

A. 1

B. 2

C. 3

D. अनंत।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. एक अर्धवृत्त में कितनी सममित रेखाएँ होती हैं?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. एक वर्ग में कितनी सममित रेखाएँ होती हैं ?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. एक आयत में कितनी सममित रेखाएँ होती हैं ?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में किसमें सममित रेखा खींची जा सकती है ?

- A. समबाहु त्रिभुज,
- B. विषमबाहु त्रिभुज,
- C. किरण,
- D. कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. B में कितनी सममित रेखाएँ हो सकती है?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. X में कितनी सममित रेखाएँ हो सकती हैं ?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. E में कितनी सममित रेखाएँ हो सकती है ?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. D में कितनी सममित रेखाएँ हो सकती हैं ?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्न में कौन आयत का परिमाण का सूत्र है-

A. $2(l + b)$

B. $l \times b$

C. $l \times b \times h$

D. कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. वर्ग का परिमाण का सूत्र है

A. $2a$

B. $3a$

C. $4a$

D. $2(l \times b)$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. समबाहु त्रिभुज का परिमाप का सूत्र है

A. $2a$

B. $3a$

C. $4a$

D. $2(l + b)$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. एक वर्ग का परिमाण 100 सेमी^० है प्रत्येक भुजा की लंबाई क्या होगी?

A. 25 सेमी^०,

B. 50 सेमी^०,

C. 100 सेमी^०,

D. 200 सेमी।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. 8 सेमी भुजा वाले एक वर्ग का परिमाप होगा?

- A. 16 सेमी,
- B. 24 सेमी०,
- C. 32 सेमी०,
- D. 40 सेमी०

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. एक आयत की लंबाई तथा चौड़ाई क्रमशः 5 सेमी. और 3 सेमी है, तो परिमाप होगा

A. 8 सेमी०

B. 16 सेमी०

C. 24 सेमी०

D. 30 सेमी०

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. एक आयत की लंबाई तथा चौड़ाई क्रमशः 3.5 सेमी० और 2 सेमी० है, तो परिमाप होगा- .

- A. 7 सेमी०
- B. 11 सेमी०
- C. 14 सेमी०
- D. 21 सेमी०

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. समअष्टभुज का परिमाप का सूत्र है

A. $3a$

B. $4a$

C. $6a$

D. $8a$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. समसप्तभुज का परिमाप का सूत्र है

A. $4a$

B. $5a$

C. $7a$

D. $8a$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. समषटभुज का परिमाप का सूत्र है

A. $6a$

B. $5a$

C. $4a$

D. $3a$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. समपंचभुज का परिमाण का सूत्र है

A. $3a$

B. $4a$

C. $5a$

D. $6a$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. आयत का क्षेत्रफल इनमें से कौन-सा है ?

A. $l \times b$

B. $l + b$

C. $2(l + b)$

D. $l \times b \times h$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. वर्ग का क्षेत्रफल इनमें से कौन-सा है ?

A. a^3

B. a^2

C. $4a$

D. $\frac{\sqrt{3}}{4}a^3$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. एक आयत की लंबाई 16 सेमी० तथा चौड़ाई 6 सेमी० है तो आयत का क्षेत्रफल होगा-

A. 48^2

B. 96^2

C. 24^2

D. 72^2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. 12 सेमी० भुजा.वाले वर्ग का क्षेत्रफल होगा-

A. 24^2

B. 144^2

C. 48^2

D. 216^2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

आँकड़ों का प्रबंधन

1. गणित की 10 अंकों की परीक्षा में 30 विद्यार्थियों ने निम्नांकित अंक प्राप्त किए ?

8,2,1,6,1,5,5,5,1,7,9,1,8,5,8,1,8,3,3,4,8, 10, 10,
10,10,3,4,8,7,9.

आरोही क्रम में सजाने पर-

1,1,1,1,2,3,3,3,4,4,5,5,5,5,6,7,7,8,8,8,8, 8,8,9,9, 10, 10,
10, 10.

पाँच या पाँच से अधिक अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की संख्या-

A. 13

B. 20

C. 16

D. 19

Answer: D

 उत्तर देखें

2. गणित की 10 अंकों की परीक्षा में 30 विद्यार्थियों ने निम्नांकित अंक प्राप्त किए ?

8,2,1,6,1,5,5,5,1,7,9,1,8,5,8,1,8,3,3,4,8, 10, 10,

10,10,3,4,8,7,9.

आरोही क्रम में सजाने पर-

1,1,1,1,2,3,3,3,4,4,5,5,5,5,6,7,7,8,8,8,8, 8,8,9,9, 10, 10,
10, 10.

4 से कम अंक प्राप्त करने वालों की संख्या है-

A. 9

B. 13

C. 12

D. 10

Answer: A



उत्तर देखें

3. मिलान चिह्नों का उपयोग करते हुए संख्या 12 को प्रदर्शित करता है।

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: C



उत्तर देखें

4. निम्न में कौन संख्या 9 को प्रदर्शित करता है ?

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: B



उत्तर देखें

5. निम्न में कौन संख्या 8 को प्रदर्शित करता है?

A. 

B. 

C. 

D. 

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. यदि बारंबारतो 7 हो तो संगत मिलान चिह्न होगा

A. III

B. 

C. 

D. 

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें