



MATHS

BOOKS - KC SINHA MATHS (HINDI)

अपनी संख्याओं की जानकारी

उदाहरण

1. संख्या 568453086 में अंक 8 के स्थानीय मानों में अंतर ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित संख्याओं को निकटतम दहाई तक सन्निकटित कीजिए:

28, 32, 41, 39, 48, 64, 59, 99, 215



वीडियो उत्तर देखें

3. 3285 और 2538 का निकटतम सैकड़ा तक सन्निकटित करें।

 वीडियो उत्तर देखें

4. संख्याएं 4563, 2039 और 7325 को निकटतम 10 तक सन्निकटित करें और उनके योग का आकलन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. $5,290 + 17,986$ का आकलन कीजिए।

A. 24000

B. 23000

C. 25000

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

6. 5, 673 – 436 का आकलन कीजिए।

A. 5200

B. 5300

C. 5400

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

7. 63×182 का आकलन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. 87×313 का आकलन कीजिए।

A. 28000

B. 26000

C. 27000

D. 27, 313

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. $78 \div 24$ के भागफल का आकलन करें।

A. 5

B. 6

C. 4

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. $475 \div 71$ का आकलन करें।



वीडियो उत्तर देखें

11. सरल करें:

$$10 + 4 \text{ का } 6 \times 12 \div 6 - (54 + \overline{13 - 7})$$



वीडियो उत्तर देखें

साधित उदाहरण

1. निम्नांकित संख्याओं के नाम लिखें:

a. 10000 b. 10010 c. 10011 d. 100998 e. 10099



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित संख्याओं की परवर्ती संख्याएं लिखें:

a. 68753 b. 60000 c. 98087 d. 11732



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित संख्याओं की पूर्ववर्ती संख्याएं लिखें: a. 46875 b. 70000 c. 90908

d. 99110



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नांकित संख्याओं की चिन्हित अंक का स्थानीय मान एवं वास्तविक मान ज्ञात करें।

45790 b. 25456 c. 12435 d. 34851



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नांकित संख्याओं को विस्तारित रूप में लिखें:

a. 68925 b. 15981 c. 99999 d. 52738



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नांकित संख्याओं के संख्यांक लिखें:

a. बत्तीय हजार पांच सौ बारह

b. तैंतालिस हजार आठ सौ पंद्रह

c. दस हजार साठ

d. अट्ठासी



वीडियो उत्तर देखें

7. पांच अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याएं लिखें। उनकी संख्या का नाम भी बतायें।



वीडियो उत्तर देखें

8. संख्या 38287 में 8 के दो स्थानीय मानों के अंतर मान ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. रिक्त स्थानों को भरें:

$$a. 56520 = 50,000 + \dots + \dots + 20$$

b. $900 \times 10 + 50 \times 1 + 20 \times 0 = \dots\dots\dots$



वीडियो उत्तर देखें

10. संख्या 93275 में अंक 3 के स्थानीय मान एवं वास्तविक मानों का योग ज्ञात कीजिए:

A. 3009

B. 3006

C. 303

D. 3003

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नांकित संख्या समूहों में सबसेके बड़ी और सबसेके छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

(i) 856, 4325, 36547, 3, 489

(ii) 9432, 582, 43, 678, 57892

(iii) 87, 943. 5658, 87654, 325

(iv) 2853, 7691, 12002, 124, 9999

(iv) 1834, 75284, 111, 2333, 4500



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नांकित संख्या युग्मों की तुलना करें:

(i) 4875 और 4542 (ii) 4245 और 5270

(iii) 4892 और 4898



वीडियो उत्तर देखें

13. अंकों 8,5,1 का एक बार प्रयोग कर तीन अंकों की सभी संभव संख्याएं बनाइए। इनमें सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या भी ज्ञात कीजिए।

A. 851, 158

B. 885, 851

C. 851, 858

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. अंकों 2,8,7 और 4 से अंकों का बिना पुनरावृत्ति किए चार अंकों वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A. सबसे बड़ी संख्या = 8742 सबसे छोटी संख्या = 2478

B. सबसे बड़ी संख्या = 8472 सबसे छोटी संख्या = 2748

C. सबसे बड़ी संख्या = 8274 सबसे छोटी संख्या = 2874

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. दिए गए अंकों से किसी एक अंक का दो बार प्रयोग करके चार अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या बनाइए।

a. 3,8,7 b. 9,0,5 c. 0,4,9



वीडियो उत्तर देखें

16. दिये गए प्रतिबंधों के साथ किन्हीं चार अंकों का प्रयोग करके 4 अंकों की सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या बनाइए:

- a. अंक 7 सदैव इकाई के स्थान पर रहे।
- b. अंक 4 सदैव दहाई के स्थान पर रहे।
- c. अंक 9 सदैव सौ के स्थान पर रहे।
- d. अंक 1 सदैव हजार के स्थान पर रहे।



वीडियो उत्तर देखें

17. मान लीजिए आप दो अंक 2 और 3 लेते हैं। इन अंकों को समान बार दोहराते हुए, चार अंकों की संख्याएं बनाये। कौन सी संख्या सबसे बड़ी है? कौन सी संख्या सबसे छोटी है? आप ऐसी कुल कितनी संख्याएं बना सकते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नांकित संख्याओं को आरोही या अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

- a. 847, 9754, 8320, 571
- b. 9801, 25751, 36501, 38802
- c. 287, 6851, 5038, 83950, 83590



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नांकित संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

- a. 5000, 7500, 85400, 7861
- b. 1971, 45321, 88715, 92547
- c. 13345, 54321, 56789, 40543



वीडियो उत्तर देखें

20. कितने सेंटीमीटर एक किलोमीटर होता है?



वीडियो उत्तर देखें

21. कितने मिलिग्राम में एक किलोग्राम होता है?



वीडियो उत्तर देखें

22. कितने मिलीलीटर में एक किलोलीटर होता है?

A. 10,000,00 मिलीलीटर

B. 1,000,00मिलीलीटर

C. 1000 मिलीलीटर

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. किसी स्कूल में 4 दिनों के लिए पुस्तक प्रदर्शनी आयोजित की गई। पहले, दूसरे, तीसरे एवं अंतिम दिन खिड़की पर क्रमशः 1094, 1812, 2050 और 2731 टिकट बेचे गए। इन चार दिनों में बेच गये टिकटों की संख्या ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

24. शेखर एक प्रसिद्ध क्रिकेट खिलाड़ी है। वह टेस्ट मैचों में अबतक 6978 रन बना चुका है। वह 10,000 रन पूरे करना चाहता है। उसे कितने ओर रनों की आवश्यकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

25. एक चुनाव में सफल प्रत्याशी ने 5,77,500 मत प्राप्त किए, जबकि उसके निकटतम प्रतिद्वंद्वी ने 3,48,700 मत प्राप्त किए। सफल प्रतिद्विन्दी ने चुनाव कितने मतों से जीता?

 वीडियो उत्तर देखें

26. कीर्ति बुक स्टोर ने जून के प्रथम सप्ताह में 2,85,891 ₹0 मूल्य की पुस्तकें बेची। उसी माह के दूसरे सप्ताह में 4,00,768 ₹0 की पुस्तकें बेचीं गईं। दोनों सप्ताहों में कुल कितने बिक्री हुईं? किस सप्ताह में बिक्री अधिक हुई और कितनी अधिक हुई?

 वीडियो उत्तर देखें

27. एक मशीन औसतन एक दिन में 2,825 पेंच बनाती है। जनवरी 2010 में उस मशीनों ने कितनी पेंचें बनायीं?

A. 87575

B. 87576

C. 87577

D. 87578

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. एक विद्यार्थी ने 7236 को 56 के स्थान पर 65 से गुणा कर दिया। उसका उत्तर सही उत्तर से कितना अधिक था? (दोनों गुणा करना आवश्यक नहीं)



वीडियो उत्तर देखें

29. दवाइयों को बक्सों में भरा गया है। ऐसे प्रत्येक बक्से का भार 4 किलोग्राम 500 ग्राम है। एक वैन में जो 800 कि० ग्रा० से अधिक का भार नहीं ले जा सकता है ऐसे कितने बक्से लादे जा सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

30. एक बर्तन में 4 ली० 500 मिली० दही है। 25 मि० ली० धारिता वाले कितने गिलासों में इसे भरा जा सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

31. जांच करें कि निम्नांकित सन्निकटन (सैकड़ें तक) सही है या नहीं।

841 → 800 9537 → 9500 49730 → 49700

2526 → 2500 286 → 300 5750 → 5800

168 → 200 149 → 100 9870 → 9800

 वीडियो उत्तर देखें

32. व्यापक नियम का प्रयोग करते हुए, निम्नलिखित में से प्रत्येक का आकलन कीजिए: (a) $730+998$ (b) $796-314$ (c) $12,904+2,888$ (d) $28,292-21,496$

 वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नांकित का एक बार निकटतम सौ तक सन्निकटन करके और एक बाद दस सन्निकटन करके आकलन कीजिए:

a. $439 + 4317$ b. $108734-47599$

c. $8325-491$ d. $489348-48365$

 वीडियो उत्तर देखें

34. व्यापक नियम का प्रयोग करते हुए निम्नांकित गुणनफलों का आकलन कीजिए:

a. 578×161 b. 5281×3491 c. 1291×592

d.9250 × 29 e. 898 × 785 f. 958 × 387



वीडियो उत्तर देखें

35. कोष्ठकों का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित कथनों में से प्रत्येक के लिए एक व्यंजक लिखिए:

(i) चार को सात और पांच के योग से गुणा करना

(ii) ग्यारह और आठ के अंतर को सात से गुणा करना।

(iii) ग्यारह और नौ के योग को 4 से भाग देना।

(iv) इक्कासी को पांच और दो के अंतर के तीन गुणे से विभाजित करना।



वीडियो उत्तर देखें

36. कोष्ठकों का प्रयोग करते हुए निम्नांकित को सरल करें:

(i) $3 \times 355 + 7 \times 355$

(ii) $4726 \times 10 + 4726 \times 60$

c. $12 \times 7264 - 2 \times 7264$

(iv)
$$\frac{55 \times 4725 - 45 \times 4725}{15}$$



वीडियो उत्तर देखें

37. $(5 + 8) \times 6$ के लिए तीन स्थितियां दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित के लिए एक स्थिति बताइये जिसके लिए कोष्ठक का प्रयोग करना अनिवार्य है।

$7(8 - 3)$ b. $(7 + 2)(10 - 3)$



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नांकित को रोमन पद्धति में लिखिए:

a. 73 b. 92 c. 69 d. 98 e. 49 f. 99



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नांकित को रोमन संख्याओं में लिखें:

a. 324 b. 263 c. 748 d. 895 e. 759



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नांकित को हिन्दू-अरबी संख्याओं में लिखें:

a. XXVI b. XXIV c. LXXII d. CCCXXIX



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नांकित को संगत हिन्दू-अरबी संख्याओं में लिखें:

a. MXIV b. MDLXV c. DXXXIX d. CMXLIV



वीडियो उत्तर देखें

43. दिये गये बॉक्स में $>$, $<$ भरें

a. $XV \square XIII$

b. $LX \square XC$

c. $XCVIII \square LXXXIV$

d. $LXXXIX \square XC$

e. $XLIV \square XLIX$

f. $XCVI \square XCIV$



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नांकित में कौन अर्थहीन है। कारण भी दें।

(i) VD (ii) XLVI (iii) XXXX (iv) VC (v) IXX (vi) LIL

 वीडियो उत्तर देखें

Exercise 1 A

1. निम्नांकित संख्याओं की संख्या नाम लिखें:

a. 3050 b. 4893 c. 40025 c. 3900

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित संख्याओं के संख्यांक लिखें:

a. पांच हजार चार सौ चालीस b. उन्नीस हजार तीन सौ पचास

c. पचपन हजार पांच सौ पचपन d. ग्यारह हजार नौ सौ तेइस

 वीडियो उत्तर देखें

3. चार अंकों की सबसे बड़ी और पांच अंकों की सबसे छोटी संख्या का संख्याकों एवं शब्दों में लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नांकित संख्याओं के परिवर्ती ज्ञात करें:

a. 5,889 b. 9,00,000 c. 8,999 d. 99, 000

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नांकित संख्याओं के पूर्ववर्ती ज्ञात करें:

a. 1,000 b. 11,111 c. 90,000 d. 68, 438

 वीडियो उत्तर देखें

6. क्या आप एक अंक बता सकते हैं जिसका स्थानीय मान और वास्तविक मान सदैव समान रहता है? यदि हां तो उसे लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नांकित संख्याओं के चिन्हित अंक के स्थानीय मान एवं वास्तविक मान बतायें।

a. 53720 b. 81583 c. 90043 d. 74583

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नांकित की संगत संख्या ज्ञात करें:

$$3 \times 10,000 + 2 \times 1,000 + 6 \times 100 + 7 \times 10 + 5 \times 1$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नांकित की संगत संख्या ज्ञात करें:

$$6 \times 1,00,000 + 8 \times 10,000 + 1 \times 1,00 + 5 \times 100 + 2 \times 10 + 3 \times 1$$



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नांकित की संगत संख्या ज्ञात करें:

$$9 \times 10,000 + 8 \times 1000 + 6 \times 100 + 5 \times 10 + 6 \times 1$$



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नांकित संख्या को विस्तारित रूप में लिखें:

a. 13,765 b. 2,08,925 c. 15,699



वीडियो उत्तर देखें

12. पांच अंकों की सबसे बड़ी संख्या का परवर्ती ज्ञात कीजिए।

A. 99999

B. 999901

C. 999900

D. 1, 00, 000

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. पांच अंकों की कुल कितनी संख्याएं हैं?



वीडियो उत्तर देखें

14. एक करोड़ में कितने शून्य हैं?

A. 6

B. 7

C. 5

D. 4

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. अंकों की पुनरावृत्ति किये बिना छः अंकों की सबसे बड़ी संभव संख्या ज्ञात करें जिसके सैकड़ा के स्थान में 9 हों।



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नांकित संख्याओं के दिए गये अंक के स्थानीय मान एवं वास्तविक मान का अंतर ज्ञात करें।

a. 6 का 6,15,265 में

b. 4 का 49, 348 में।

 उत्तर देखें

17. निम्नांकित संख्याओं में दिए गए अंक के स्थानीय मानों में अंतर बताएं।

a. 5 का 95, 23, 165 में b. 3 का 30, 52, 263 में।

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नांकित में सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या है:

A. - 1

B. 1

C. 0

D. इनमें सभी

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

19. 0 (शून्य) है :-

- A. प्राकृतिक संख्या
- B. पूर्ण संख्या
- C. ऋणात्मक संख्या
- D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

20. एक संख्या बताइए जो पूर्ण संख्या है परंतु वह प्राकृतिक संख्या नहीं है।

 वीडियो उत्तर देखें

21. पांच अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें जो सिर्फ एक अंक से बनी है।

 वीडियो उत्तर देखें

22. 6 अंकों की कुल कितनी संख्याएं संभव हैं?

 उत्तर देखें

Exercise 1 B

1. निम्नांकित बॉक्सों में $>$ या $<$ में उपयुक्त संकेत रखें।

1234234 \square 12840234

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित बॉक्सों में > या < में उपयुक्त संकेत रखें।

97532159 □ 97523150

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित बॉक्सों में > या < में उपयुक्त संकेत रखें।

8759438 □ 875938

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नांकित बॉक्सों में > या < में उपयुक्त संकेत रखें।

541327956 □ 812541743

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नांकित बॉक्सों में > या < में उपयुक्त संकेत रखें।

200561934 □ 200543129

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नांकित बॉक्सों में > या < में उपयुक्त संकेत रखें।

1 करोड़ □ 100 मिलियन

 वीडियो उत्तर देखें

7. सबसे बड़ी संख्या को वृत्त से घेरें तथा सबसे छोटी संख्या को □ के भीतर लिखें:

8152185, 8400000, 81828384, 82288884

 वीडियो उत्तर देखें

8. सबसे बड़ी संख्या को वृत्त से घेरें तथा सबसे छोटी संख्या को के भीतर लिखें:

9876543210, 102345678, 1023987654



वीडियो उत्तर देखें

9. सबसे बड़ी संख्या को वृत्त से घेरें तथा सबसे छोटी संख्या को के भीतर लिखें:

36587420, 36672804, 8768402



वीडियो उत्तर देखें

10. सबसे बड़ी संख्या को वृत्त से घेरें तथा सबसे छोटी संख्या को के भीतर लिखें:

184021374, 98734592, 99999999



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नांकित संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें:

7890004, 7590009, 7690004, 7790000



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नांकित संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें:

13345, 54321, 56789, 40543



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नांकित संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें:

135474, 29800945, 85124719, 189541372



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नांकित संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें:

1009853, 23170094, 35642, 19412534



वीडियो उत्तर देखें

15. अंकों 6,2,7,4 और 3 में से प्रत्येक का केवल एक बार प्रयोग करते हुए बनायी जा सकने वाली सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. सबसे बड़ी संख्या से शुरू कर सबसे छोटी संख्या तक व्यवस्थित करें। आपने इन्हें किस क्रम में व्यवस्थित किया है:

925713, 9878787, 515253, 9999



वीडियो उत्तर देखें

17. सबसे बड़ी संख्या से शुरू कर सबसे छोटी संख्या तक व्यवस्थित करें। आपने इन्हें

किस क्रम में व्यवस्थित किया है:

502395, 638905, 600099, 89123



वीडियो उत्तर देखें

18. सबसे बड़ी संख्या से शुरू कर सबसे छोटी संख्या तक व्यवस्थित करें। आपने इन्हें

किस क्रम में व्यवस्थित किया है:

50327860, 27794206, 5032790, 23756819, 987876



वीडियो उत्तर देखें

19. रिक्त स्थानों को भरें:

1 करोड़ =.....लाख



वीडियो उत्तर देखें

20. रिक्त स्थानों को भरें:

1 करोड़ =दस लाख



वीडियो उत्तर देखें

21. रिक्त स्थानों को भरें:

.....लाख = एक मिलियन

A. 100

B. 50

C. 10

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. रिक्त स्थानों को भरें:

.....मिलियन =1 करोड़



वीडियो उत्तर देखें

23. रिक्त स्थानों को भरें:

1 लाख =..... दस हजार



वीडियो उत्तर देखें

24. रिक्त स्थानों को भरें:

.....दस मिलियन =1 बिलियन



वीडियो उत्तर देखें

1. शिल्पा ने 12 m 50 cm एक तरह के कपड़े और 17 m, 25 cm दूसरे प्रकार के कपड़े खरीदे शिल्पा के द्वारा खरीदी गई कुल कपड़े की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. हरदीप ने 55m 40 cm कपड़े एक दुकान से खरीदा। उसने उसमें से 43m 75 cm कपड़े का पर्दा बनाया। अब उसमें कितने कपड़े बचे हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. सौरभ प्रत्येक दिन 2km 125 m दौड़ता है। 25 दिनों में वह कुल कितनी दूरी दौड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक दर्जी के पास 61 m 60 cm कपड़ा है। उस कपड़े से उसने 14 पोशाकें सिलाई की है। तब एक पोशाक सिलाई करने में कितने कपड़े लगे हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. एक दुकानदार के पास 500 kg चीनी है वह प्रत्येक दिन 45 kg चीनी बेचता है। 8 दिनों तक चीनी बेचने के बाद उसके पास कितनी चीनी बची रहेगी?



वीडियो उत्तर देखें

6. एक स्कूल और किसी विद्यार्थी के घर के बीच की दूरी 1 किमी 875 मीटर है। प्रत्येक दिन वह दूरी दो बार तय की जाती है। 6 दिनों में उस विद्यार्थी द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक व्यापारी के पास 78466 ₹ थे। उसने 40 रेडियों, खरीदने का ऑर्डर दिया तथा प्रत्येक रेडियों का मूल्य 1200 था। इस खरीददारी के बाद उसके पास कितनी धन राशि शेष रह जाएगी?



वीडियो उत्तर देखें

8. एक औद्योगिक संस्थान ने 75, 68, 825 ₹0 अपने शेयर धारकों से एकत्र किए । यदि प्रत्येक शेयर का मूल्य 425 ₹0 है तो संस्थान द्वारा निर्गत कुल शेयरों की संख्या कितनी है?



वीडियो उत्तर देखें

9. एक पुस्तक में 1,456 पृष्ठ हैं जिनमें कुल 9,95, 904 शब्द हैं। प्रत्येक पृष्ठ में कुल कितने शब्द हैं? यदि प्रत्येक पृष्ठ में 38 पंक्तियों हैं तो प्रत्येक पंक्ति में शब्दों की संख्या कितनी है?



वीडियो उत्तर देखें

10. एक बस प्रत्येक दिन 356 km 500 m की दूरी तय करती है और इस यात्रा में प्रति 15 km पर 1 लीटर डीजल लगती है। ज्ञात करें कि

a. 30 दिनों में बस कुल कितनी दूरी तय करती है?

b. एक महीने में बस कितनी लीटर डीजल का उपयोग करती है?



वीडियो उत्तर देखें

11. मोहम्मद अली ने जनवरी 2006 में विभिन्न मदों पर निम्नलिखित खर्च किए।

बिजली बिल =1142रु0 पानी शुल्क =375रु0

कूकिंग गैस =295 रु0

इस सभी मदों में खर्च की गई कुल राशि ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

12. किसी विशेष दिन जॉन के बचत खातों में 23716 रु0 थे। उसने अपने खातों से

4217रु0 निकाल लिए। रुपये निकालने के बाद उसके खाते में शेष राशि ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

Exercise 1 D

1. निकटतम 10 तक सन्निकटन कीजिए:

42



वीडियो उत्तर देखें

2. निकटतम 10 तक सन्निकटन कीजिए:

94



वीडियो उत्तर देखें

3. निकटतम 10 तक सन्निकटन कीजिए:

87



वीडियो उत्तर देखें

4. निकटतम 10 तक सन्निकटन कीजिए:

153



वीडियो उत्तर देखें

5. निकटतम 10 तक सन्निकटन कीजिए:

366



वीडियो उत्तर देखें

6. निकटतम 10 तक सन्निकटन कीजिए:

6932

A. 6930

B. 6950

C. 6920

D. इनमें से कोई नहीं ।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

7. निकटतम 100 तक सन्निकटन कीजिए:

463

A. 500

B. 450

C. 460

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

8. निकटतम 100 तक सन्निकटन कीजिए:

295



वीडियो उत्तर देखें

9. निकटतम 100 तक सन्निकटन कीजिए:

1348



वीडियो उत्तर देखें

10. निकटतम 100 तक सन्निकटन कीजिए:

2687



वीडियो उत्तर देखें

11. निकटतम 100 तक सन्निकटन कीजिए:

28481



वीडियो उत्तर देखें

12. निकटतम 1000 तक सन्निकटन कीजिए:

6139



वीडियो उत्तर देखें

13. निकटतम 1000 तक सन्निकटन कीजिए:

3789



वीडियो उत्तर देखें

14. निकटतम 1000 तक सन्निकटन कीजिए:

9893



वीडियो उत्तर देखें

15. 18589 को निकटतम 1000 तक सन्निकटन कीजिए :-

A. 18000

B. 19000

C. 18500

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. निकटतम 1000 तक सन्निकटन कीजिए:

319674

A. 31000

B. 319000

C. 318000

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. निकटतम दस, सौ और हजार तक सन्निकटन कीजिए:

6839



वीडियो उत्तर देखें

18. निकटतम दस, सौ और हजार तक सन्निकटन कीजिए:

5264



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नांकित का आकलन कीजिए:

$7345 + 15893$



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नांकित का आकलन कीजिए:

$1234+796$



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नांकित का आकलन कीजिए:

665-213

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नांकित का आकलन कीजिए:

7789-539

 वीडियो उत्तर देखें

23. दिये गए आकलनों में सर्वोत्तम उत्तर चुने:

$$3 \times 52 = (120, 150, 180)$$

 वीडियो उत्तर देखें

24. दिये गए आकलनों में सर्वोत्तम उत्तर चुने:

$$7 \times 31 = (210, 250, 280)$$



वीडियो उत्तर देखें

25. दिये गए आकलनों में सर्वोत्तम उत्तर चुने:

$$2 \times 698 = (1000, 1200, 1400)$$



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नांकित भागफलों का आकलन करें

$$92 \div 29$$



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नांकित भागफलों का आकलन करें

$$158 \div 76$$

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नांकित भागफलों का आकलन करें

$$4379 \div 385$$

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नांकित भागफल को प्रत्येक संख्या के उच्चतम स्थान तक सन्निकटन कर

आकलित कीजिए:

$$7982 \div 812$$

A. 10

B. 15

C. 20

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नांकित भागफलों को प्रत्येक संख्या का उच्चतम स्थान तक सन्निकटन कर आकलित कीजिए:

$$\left(\frac{5598}{598} \right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

31. सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या लिखिए जो सौ के निकटतम तक सन्निकटित करने पर 300 हो जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

32. सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या बताइए जो हजार के निकटतम तक सन्निकटित करने पर 9000 हो जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

Exercise 1 E

1. कोष्ठकों का प्रयोग कर निम्नलिखित कथनों के लिए गणितीय व्यंजक लिखें:
चार को नौ और दो के योग से गुणा करना।

 वीडियो उत्तर देखें

2. कोष्ठकों का प्रयोग कर निम्नलिखित कथनों के लिए गणितीय व्यंजक लिखें:
अठारह और छः के अंतर को चार से भाग देना।

 वीडियो उत्तर देखें

3. कोष्ठकों का प्रयोग कर निम्नलिखित कथनों के लिए गणितीय व्यंजक लिखें:

पैतालिस को तीन और दो के योग के तीन गुणों से भाग देना।



वीडियो उत्तर देखें

4. कोष्ठकों का प्रयोग कर निम्नलिखित कथनों के लिए गणितीय व्यंजक लिखें:

उन्नचास और एक्यावन के योग को दस से भाग देना।



वीडियो उत्तर देखें

5. कोष्ठकों का प्रयोग कर निम्नलिखित कथनों के लिए गणितीय व्यंजक लिखें:

अन्ठानवे को नौ और तीन के अंतर से भाग देना।



वीडियो उत्तर देखें

6. कोष्ठकों का प्रयोग कर निम्नलिखित कथन के लिए गणितीय व्यंजक लिखें:

सत्तर और बाईस के अंतर को बारह से भाग देना।

A. $(12 - 22) \div 70$

B. $(22 - 12) \div 70$

C. $(70 - 22) \div 12$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: $(70 - 22) \div 12$



वीडियो उत्तर देखें

7. कोष्ठकों का प्रयोग कर निम्नलिखित कथनों के लिए गणितीय व्यंजक लिखें:

व्यालिस को पांच और दो के योग के दुगुणों से भाग देना।



वीडियो उत्तर देखें

8. कोष्ठकों का प्रयोग कर निम्नलिखित कथन के लिए गणितीय व्यंजक लिखें:

सतरह और सात के अंतर को तीन से गुणा करना।

A. $(17 - 3) \times 7$

B. $(17 - 7) \times 3$

C. $(7 - 17) \times 3$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: *B*



वीडियो उत्तर देखें

9. कोष्ठकों का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित को सरल करें:

$$4 \times 225 + 6 \times 225$$



वीडियो उत्तर देखें

10. कोष्ठकों का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित को सरल करें:

$$3455 \times 60 + 3455 \times 40$$



वीडियो उत्तर देखें

11. कोष्ठकों का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित को सरल करें:

$$15 \times 5222 - 5 \times 5222$$



वीडियो उत्तर देखें

12. कोष्ठकों का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित को सरल करें:

$$\frac{70 \times 2352 - 50 \times 2352}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

13. कोष्ठकों का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित को सरल करें:

$$\frac{55 \times 425 - 45 \times 425}{15}$$

 वीडियो उत्तर देखें

Exercise 1 F

1. निम्नांकित को रोमन संख्याओं में लिखें:

74

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित को रोमन संख्याओं में लिखें:

57

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित को रोमन संख्याओं में लिखें:

89



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नांकित को रोमन संख्याओं में लिखें:

77



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नांकित को रोमन संख्याओं में लिखें:

106



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नांकित को रोमन संख्याओं में लिखें:

401



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नांकित को रोमन संख्याओं में लिखें:

68



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नांकित को रोमन संख्याओं में लिखें:

43



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नांकित को हिंदू अरबी संख्याओं में लिखें:

LXXXII



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नांकित को हिंदू अरबी संख्याओं में लिखें:

XCIV



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नांकित को हिंदू अरबी संख्याओं में लिखें:

LXVII



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नांकित को हिंदू अरबी संख्याओं में लिखें:

XCVII



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नांकित को हिंदू अरबी संख्याओं में लिखें:

CXV



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नांकित को हिंदू अरबी संख्याओं में लिखें:

CXC



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नांकित को हिंदू अरबी संख्याओं में लिखें:

XLIV

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नांकित को हिंदू अरबी संख्याओं में लिखें:

MCX

 वीडियो उत्तर देखें

17. दिए गये बॉक्सों को $>$, $<$, $=$ से भरें:

XCHH \square *LXXXII*

 वीडियो उत्तर देखें

18. दिए गये बॉक्सों को $>$, $<$, $=$ से भरें:

$LXXI \square XC$



वीडियो उत्तर देखें

19. दिए गये बॉक्सों को $>$, $<$, $=$ से भरें:

$XLVI \square XLIV$



वीडियो उत्तर देखें

20. दिए गये बॉक्सों को $>$, $<$, $=$ से भरें:

$LXX \square XC$



वीडियो उत्तर देखें

21. दिए गये बॉक्सों को $>$, $<$, $=$ से भरें:

$XC \square CLII$



वीडियो उत्तर देखें

22. दिए गये बॉक्सों को $>$, $<$, $=$ से भरें:

$LI \square CIX$



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नांकित क्यों अर्थहीन है?

VX



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नांकित क्यों अर्थहीन है?

IC



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नांकित क्यों अर्थहीन है?

IXX



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नांकित क्यों अर्थहीन है?

VIIIL



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नांकित क्यों अर्थहीन है?

XLIX



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नांकित क्यों अर्थहीन है?

LIV



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नांकित क्यों अर्थहीन है?

XLIV



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नांकित क्यो अर्थहीन है?

XCL

 वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नांकित क्यो अर्थहीन है?

IVC

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नांकित क्यो अर्थहीन है?

VL

 वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नांकित क्यों अर्थहीन है?

LIL



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नांकित सत्य है या असत्य है

$VV=X$



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नांकित में से कौन सत्य और कौन असत्य है?

$IC = 100 - 1 = 99$



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नांकित सत्य है या असत्य है

XL का अर्थ है 50-10

 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नांकित सत्य है या असत्य है

XXXX = 10 + 10 + 10 + 10 = 40

 वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नांकित सत्य है या असत्य है?

VL=50-5

 वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नांकित संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित करें:

3200,10008,24407,2241,99999,10209,10029,23508



वीडियो उत्तर देखें

2. अंकों 0,3,5,7 और 8 से बिना पुनरावृत्ति किए सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या बनाये और उनका अंतर ज्ञात करें:



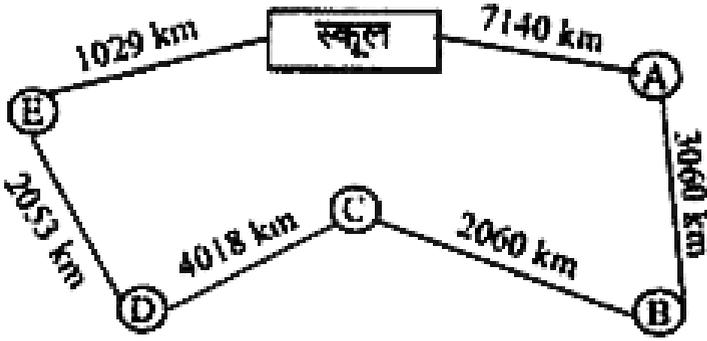
वीडियो उत्तर देखें

3. संख्या 12345 और इसके विलोम क्रम में बनी संख्या का अंतर ज्ञात करें। अंतर्राष्ट्रीय संख्या नाम पद्धति के अनुसार कौमा का प्रयोग कर अपना उत्तर दें।



वीडियो उत्तर देखें

4. षष्ठम वर्ग के छात्र, शैक्षिक यात्रा पर पांच स्थानों A,B,C,D और E पर गए जो नीचे चित्र में दर्शित हैं।



- छात्रों द्वारा कुल तय की गई दूरी ज्ञात करें?
- किन दो स्थानों के बीच सबसे लंबी दूरी है।
- किन दो स्थानों के बीच न्यूनतम दूरी है।
- यदि उन लोगों ने 60 किमी प्रतिघंटा की दर से यात्रा की है तब उन्हें स्कूल से A स्थान तक जाने में कितना समय लगा ?
- 51 घंटे में किन दो स्थानों की दूरी तय की गई?

 उत्तर देखें

5. दिये गए निर्देश के अनुसार निम्नलिखित संख्याओं का सन्निकटन करें:

- a. 74857 निकटतम दस तक
- b. 3976 निकटतम सौ तक
- c. 45637 निकटतम हजार तक
- d. $5290+68917$ निकटतम दस तक
- e. $22928-21649$ निकटतम सौ तक।

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नांकित का आकलन निकटतम सौ तक करें:

- a. 475991-21649
- b. 547×988
- c. $53552 + 65437$

 वीडियो उत्तर देखें

7. सरल करें:

$$7 \times (100 + 9) + 17 \times 109 + 27200 \div 4$$

A. 9376

B. 9416

C. 8364

D. 9417

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. a.निम्नांकित को सरल करें और निम्नांकित संख्याओं के नाम

(i) भारतीय संख्यांकन पद्धति और

(ii) अंतर्राष्ट्रीय संख्यांक पद्धति में लिखें:

$$1 \times 100000 \div 3 \times 1000 \div 4 \times 10 + 8$$

b. संख्या 64325 के अंकों के वास्तविक मानों के योग ज्ञात करें तथा इसे रोमन संख्यांकन पद्धति में लिखें।

 उत्तर देखें

9. USA की एक प्रसिद्ध कम्पनी जो कम्प्यूटर का उत्पादन करती है। 2003ई0 में 34708, 2004 ई. में 5000 तथा 2005 ई0 में 5710 कम्प्यूटर उत्पादित करती है। कम्पनी द्वारा तीन वर्षों में उत्पादित कुल कम्प्यूटरों की संख्या ज्ञात करें।

 वीडियो उत्तर देखें

10. एक छपाई मशीन किसी किताब की 2869 प्रतियां छापती है। यदि प्रत्येक पुस्तक में पृष्ठों की संख्या 76 हो तो छपाई मशीन द्वारा छापी गई कुल पृष्ठों की संख्या ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें