



MATHS

BOOKS - ASHOK MATHS (HINDI)

वर्गमूल

Exercise

1. 1 से 15 के बीच की सभी विषम संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित के मान बताइए। 56^2

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित के मान बताइए। 65^2

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नांकित के मान बताइए। 82^2

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नांकित के मान बताइए। 75^2

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए। -5

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए। $\frac{13}{17}$

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए। $-\frac{6}{7}$

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए। $\frac{15}{19}$

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए। 125

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के वर्ग ज्ञात कीजिए। $\frac{9}{-23}$

 वीडियो उत्तर देखें

12. गुणनखंड विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

7744

 वीडियो उत्तर देखें

13. गुणनखंड विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

11664



वीडियो उत्तर देखें

14. गुणनखंड विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

4900



वीडियो उत्तर देखें

15. गुणनखंड विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

47089

 वीडियो उत्तर देखें

16. गुणनखंड विधि से निम्नांकित के धन वर्गमूल ज्ञात

कीजिए । $\frac{625}{1296}$

 वीडियो उत्तर देखें

17. गुणनखंड विधि से निम्नांकित के धन वर्गमूल ज्ञात कीजिए

$$| \frac{529}{196}$$



वीडियो उत्तर देखें

18. गुणनखंड विधि से निम्नांकित के धन वर्गमूल ज्ञात

$$कीजिए | 4\frac{29}{49}$$



वीडियो उत्तर देखें

19. गुणनखंड विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए ।

$$23\frac{26}{121}$$



वीडियो उत्तर देखें

20. गुणनखंड विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए ।

$$75\frac{46}{49}$$



वीडियो उत्तर देखें

21. एक बाग में आम के 2304 पेड़ हैं। प्रत्येक पंक्ति में उतने ही पेड़ हैं, जितनी कि बाग में पंक्तियाँ हैं। बाग में कुल कितनी पंक्तियाँ हैं?



वीडियो उत्तर देखें

22. एक सेनानायक ने अपनी सेना को टोलियों में इस प्रकार विभाजित किया कि प्रत्येक टोली में उतने ही सैनिक थे जितनी कि कुल टोलियाँ थीं। यदि उस सेना में कुल 6561 सैनिक थे तो प्रत्येक टोली में कितने सैनिक थे?



वीडियो उत्तर देखें

23. एक सेनानायक अपने जवानों को पंक्तियों में खड़ा करके एक वर्ग बनवाता है। बाद में उसे ज्ञात होता है कि 60 जवान शेष रह जाते हैं। यदि उसके पास कुल 8160 जवान थे, तो बताइए कि प्रत्येक पंक्ति में सेनानायक ने कितने जवान खड़े किए थे?

 वीडियो उत्तर देखें

24. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 1890 में गुणा करने पर गुणनफल पूर्ण वर्ग होगा।

 वीडियो उत्तर देखें

25. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 9408 में भाग देने से भागफल पूर्ण वर्ग हो जाए।

A. 2

B. 7

C. 3

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. भाग विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए। 4489

 वीडियो उत्तर देखें

27. भाग विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

27225

 वीडियो उत्तर देखें

28. भाग विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

49284



वीडियो उत्तर देखें

29. भाग विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

1234321



वीडियो उत्तर देखें

30. भाग विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

4937284



वीडियो उत्तर देखें

31. भाग विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए। $\frac{361}{625}$

 वीडियो उत्तर देखें

32. भाग विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

$$34\frac{15}{49}$$

 वीडियो उत्तर देखें

33. भाग विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

$$21\frac{51}{169}$$



 वीडियो उत्तर देखें

34. भाग विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

$$10\frac{151}{225}$$

 वीडियो उत्तर देखें

35. भाग विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

$$23\frac{394}{729}$$

 वीडियो उत्तर देखें

36. वह छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 4931 में जोड़ दें, तो योगफल पूर्ण वर्ग होगा।

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

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

C. $\frac{7}{2}$

D. $-\frac{1}{2}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. वह छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या बताइए जिसे 18265 में से घटाने पर शेषफल पूर्ण वर्ग हो जाय।

 वीडियो उत्तर देखें

38. पाँच अंकों की बड़ी से बड़ी पूर्ण वर्ग संख्या बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

39. 62500 का गुणनखंड विधि तथा भाग विधि से वर्गमूल ज्ञात करके दोनों उत्तरों की तुलना कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर बताइए - संख्या 1809025 के वर्गमूल में अंकों की संख्या है:

A. 2

B. 5

C. 4

D. 3

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर बताइए - 100 से 999 तक की प्रत्येक संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या है :

A. 2

B. 4

C. 5

D. 3

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर बताइए - एक सात अंकों की संख्या के वर्गमूल में अंकों की संख्या है :

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर बताइए - किसी संख्या के वर्गमूल में केवल दो अंक हैं, तो वह संख्या है :

- A. एक अंक की या दो अंक की
- B. दो अंक की या तीन अंक की
- C. तीन अंक की या चार अंक की
- D. चार अंक की या पाँच अंक की

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नांकित संख्या के वर्गमूल में कितने-कितने अंक होंगे?

2304



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नांकित संख्या के वर्गमूल में कितने-कितने अंक होंगे?

75625



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नांकित संख्या के वर्गमूल में कितने-कितने अंक होंगे?

166464



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नांकित संख्या के वर्गमूल में कितने-कितने अंक होंगे?

32901696



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नांकित संख्या के वर्गमूल में कितने-कितने अंक होंगे?

64432729



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नांकित के धन वर्गमूल ज्ञात कीजिए। 84.8241

 वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नांकित के धन वर्गमूल ज्ञात कीजिए। 150.0625

 वीडियो उत्तर देखें

51. निम्नांकित के धन वर्गमूल ज्ञात कीजिए। 477.4225

 वीडियो उत्तर देखें

52. निम्नांकित के धन वर्गमूल ज्ञात कीजिए। 225.6004

 वीडियो उत्तर देखें

53. निम्नांकित के धन वर्गमूल ज्ञात कीजिए। 0.00008281

 वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नांकित संख्या का घन वर्गमूल दशमलव के निकटतम तीसरे स्थान पर ज्ञात कीजिए। 1.7

 वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नांकित संख्या का घन वर्गमूल दशमलव के निकटतम तीसरे स्थान पर ज्ञात कीजिए। 23.1

 वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नांकित संख्या का घन वर्गमूल दशमलव के निकटतम तीसरे स्थान पर ज्ञात कीजिए। 5

 वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नांकित संख्या का घन वर्गमूल दशमलव के निकटतम तीसरे स्थान पर ज्ञात कीजिए। 237.615

 वीडियो उत्तर देखें

58. निम्नांकित संख्या का घन वर्गमूल दशमलव के निकटतम तीसरे स्थान पर ज्ञात कीजिए। 0.016

 वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नांकित प्रत्येक परिमेय भिन्न को दशमलव भिन्न में बदलकर उनके धन वर्गमूल दशमलव के निकटतम तीन स्थान तक ज्ञात कीजिए। $\frac{5}{12}$

 वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नांकित प्रत्येक परिमेय भिन्न को दशमलव भिन्न में बदलकर उनके धन वर्गमूल दशमलव के निकटतम तीन स्थान तक ज्ञात कीजिए। $2\frac{1}{12}$

 वीडियो उत्तर देखें

61. निम्नांकित प्रत्येक परिमेय भिन्न को दशमलव भिन्न में बदलकर उनके धन वर्गमूल दशमलव के निकटतम तीन स्थान तक ज्ञात कीजिए। $287\frac{5}{8}$

 वीडियो उत्तर देखें

62. निम्नांकित प्रत्येक परिमेय भिन्न को दशमलव भिन्न में बदलकर उनके धन वर्गमूल दशमलव के निकटतम तीन स्थान तक ज्ञात कीजिए। $367\frac{2}{7}$

 वीडियो उत्तर देखें

63. वह कौन सी दशमलव संख्या है, जिसे उसी दशमलव संख्या से गुणा करने पर गुणनफल 1227.8016 होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

64. ज्ञात कीजिए कि क्या 5400 एक पूर्ण वर्ग संख्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

65. $\sqrt{41^2 - 40^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A. 6

B. 9

C. 12

D. 25

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

66. गुणनखंड विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए

15876



वीडियो उत्तर देखें

67. गुणनखंड विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए

148225



वीडियो उत्तर देखें

68. गुणनखंड विधि से निम्नांकित के वर्गमूल ज्ञात कीजिए

69696



वीडियो उत्तर देखें

69. धनात्मक वर्गमूल लेते हुए सरल कीजिए :

$$\sqrt{5^2 + (-5)^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

70. धनात्मक वर्गमूल लेते हुए सरल कीजिए :

$$\sqrt{5^2 + 12^2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

71. धनात्मक वर्गमूल लेते हुए सरल कीजिए :

$$30^2 + \sqrt{900}$$

A. 9030

B. 870

C. 930

D. 1800

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

72. धनात्मक वर्गमूल लेते हुए सरल कीजिए :

$$\sqrt{400} + \sqrt{0.04} + \sqrt{0.000004}$$

A. 20.20

B. 202.02

C. 2.0202

D. 0.20202

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

73. भाग विधि से निम्नांकित के धन वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

4225



वीडियो उत्तर देखें

74. भाग विधि से निम्नांकित के धन वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

75625



वीडियो उत्तर देखें

75. गुणनखंड विधि से निम्नांकित के धन वर्गमूल ज्ञात

कीजिए। $\frac{625}{121}$

 वीडियो उत्तर देखें

76. एक टोकरी में 1250 फूल हैं। एक व्यक्ति किसी नगर के प्रत्येक मन्दिर में उतने ही फूल चढ़ाता है, जितने कि उस नगर में मन्दिर हैं यदि उसने कुल 8 टोकरी फूल चढ़ाए हों, तो बताइए कि उस नगर में कुल कितने मन्दिर हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

77. वह छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 16160 में से घटाने पर शेषफल पूर्ण वर्ग हो जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

78. वह छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 594 में जोड़ दें, तो योगफल पूर्ण वर्ग हो जाता है।

A. 25

B. 48

C. 21

D. 31

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

79. एक वर्गाकार बाग को स्वच्छ, निर्मल एवं प्रदूषण मुक्त बनाने के लिए रख-रखाव पर प्रति वर्ग मीटर 2.25 मासिक व्यय आता है। यदि बाग के रख रखाव पर मासिक व्यय 3600 हो तो बाग की लम्बाई ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

80. स्वतन्त्रता दिवस के अवसर पर बच्चों द्वारा एक गाँव में 289 वृक्ष लगाये गये प्रत्येक क्यारी में उतने ही वृक्ष लगाये गये जितनी कुल क्यारियाँ थीं, तो प्रत्येक क्यारी में कितने वृक्ष लगाये गये



वीडियो उत्तर देखें