

MATHS

BOOKS - ASHOK MATHS (HINDI)

परिमेय संख्याएँ

Exercise

- निम्नांकित पूर्णांको के परिमेय संख्याओं के रूप में लिखिए,
जिनका हर 1 हो, -7 , 11 , 27 , -45 , -71



वीडियो उत्तर देखें

2. $-\frac{4}{5}$ को ऐसी परिमेय संख्याओं के रूप में व्यक्त कीजिए,

जिसका अंश है 8



वीडियो उत्तर देखें

3. $-\frac{4}{5}$ को ऐसी परिमेय संख्याओं के रूप में व्यक्त कीजिए,

जिसका अंश है -16



वीडियो उत्तर देखें

4. $-\frac{4}{5}$ को ऐसी परिमेय संख्याओं के रूप में व्यक्त कीजिए,

जिसका अंश है 20



वीडियो उत्तर देखें

5. $-\frac{4}{5}$ को ऐसी परिमेय संख्याओं के रूप में व्यक्त कीजिए,

जिसका अंश है -24



वीडियो उत्तर देखें

6. $-\frac{5}{-7}$ को ऐसी परिमेय संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए,

जिसका हर है - 7



वीडियो उत्तर देखें

7. $-\frac{5}{-7}$ को ऐसी परिमेय संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए,

जिसका हर है - - 14



वीडियो उत्तर देखें

8. $-\frac{5}{-7}$ को ऐसी परिमेय संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए,

जिसका हर है -21



वीडियो उत्तर देखें

9. $-\frac{5}{-7}$ को ऐसी परिमेय संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए,

जिसका हर है -- 35



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नांकित परिमेय संख्या के हर को धनात्मक बनाइए

$$-\frac{9}{-11}$$



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नांकित परिमेय संख्या के हर को धनात्मक बनाइए

$$\frac{11}{-17}$$



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नांकित परिमेय संख्या के हर को धनात्मक बनाइए

$$-\frac{4}{-19}$$



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नांकित परिमेय संख्या के हर को धनात्मक बनाइए

$$\frac{7}{-13}$$



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नांकित परिमेय संख्या के अंश को धन पूर्णांक बनाइए

$$-\frac{7}{13}$$



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नांकित परिमेय संख्या के अंश को धन पूर्णांक बनाइए

$$-\frac{11}{-19}$$



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नांकित परिमेय संख्या के अंश को धन पूर्णांक बनाइए

$$-\frac{18}{23}$$



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नांकित परिमेय संख्या के अंश को धन पूर्णांक बनाइए

$$-\frac{19}{-23}$$



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नांकित संख्याओं में कौन सी परिमेय संख्याएँ धनात्मक हैं?

A. $-\frac{9}{-13}$

B. $\frac{11}{-19}$

C. $-\frac{7}{-23}$

D. $\frac{8}{-13}$

Answer: A::C



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नांकित संख्याओं में कौन-कौन-सी परिमेय संख्याएँ ऋणात्मक हैं?

A. $-\frac{7}{11}$

B. $-\frac{6}{-13}$

C. $\frac{8}{-35}$

D. $-\frac{21}{-23}$

Answer: A::C



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को सरलतम रूप में

लिखिए

$$-\frac{9}{21}$$



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को सरलतम रूप में

लिखिए

$$-\frac{18}{-27}$$



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को सरलतम रूप में लिखिए

$$\frac{21}{-36}$$



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को सरलतम रूप में लिखिए

$$-\frac{36}{64}$$



वीडियो उत्तर देखें

24. अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखकर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिये

$$-\frac{3}{4} = \frac{\dots}{-20} = \frac{\dots}{28}$$



वीडियो उत्तर देखें

25. अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखकर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिये

$$-\frac{5}{8} = \frac{\dots}{24} = \frac{25}{\dots}$$



वीडियो उत्तर देखें

26. अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखकर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिये

$$\frac{7}{-9} = - \frac{14}{\dots} = \frac{35}{\dots}$$

 वीडियो उत्तर देखें

27. अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखकर रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिये

$$- \frac{8}{\dots} = \frac{4}{15} = \frac{\dots}{-60}$$

 वीडियो उत्तर देखें

28. प्रत्येक के समतुल्य तीन और परिमेय संख्याएँ लिखिए

$$\frac{2}{5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

29. प्रत्येक के समतुल्य तीन और परिमेय संख्याएँ लिखिए

$$\frac{7}{-11}$$

 वीडियो उत्तर देखें

30. प्रत्येक के समतुल्य तीन और परिमेय संख्याएँ लिखिए

$$-\frac{8}{-5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित परिमेय संख्या को उनके सरलतम रूप में

लिखिए $-\frac{8}{10}$

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित परिमेय संख्या को उनके सरलतम रूप में

लिखिए $\frac{15}{20}$



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित परिमेय संख्या को उनके सरलतम रूप में

लिखिए $\frac{25}{45}$



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित परिमेय संख्या को उनके सरलतम रूप में

लिखिए $-\frac{14}{77}$

 वीडियो उत्तर देखें

35. संकेतों = और \neq में से चुनकर रिक्त स्थानों को भरिए।

(रिक्त स्थान भरकर) $-4/5$ ___ $-5/7$

 वीडियो उत्तर देखें

36. संकेतों = और \neq में से चुनकर रिक्त स्थानों को भरिए।

(रिक्त स्थान भरकर) $7/-11$ ___ $-7/11$



वीडियो उत्तर देखें

37. संकेतों = और \neq में से चुनकर रिक्त स्थानों को भरिए।

(रिक्त स्थान भरकर) $-8/5$ ___ $-7/-4$



वीडियो उत्तर देखें

38. संकेतों = और \neq में से चुनकर रिक्त स्थानों को भरिए।

(रिक्त स्थान भरकर) $14/-16$ ___ $-21/16$



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के जोड़ों में कौन-कौन समान

हैं? $-9/12$ और $8/-12$



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के जोड़ों में कौन-कौन समान हैं? $-15/45$ और $16/-48$

 वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के जोड़ों में कौन-कौन समान हैं? $-7/21$ और $3/-9$

 वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के जोड़ों में कौन-कौन समान हैं? $-8/-14$ और $13/21$

 वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नांकित परिमेय संख्या को संख्या-रेखा पर निरूपित कीजिए $\frac{3}{4}$

 वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नांकित परिमेय संख्या को संख्या-रेखा पर निरूपित कीजिए $\frac{3}{5}$

 वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नांकित परिमेय संख्या को संख्या-रेखा पर निरूपित कीजिए $\frac{5}{8}$

 वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नांकित परिमेय संख्या को संख्या-रेखा पर निरूपित कीजिए $\frac{3}{16}$

 वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के जोड़ों में कौन-कौन असमान हैं? $-\frac{8}{24}$ और $\frac{7}{-21}$

 वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के जोड़ों में कौन-कौन असमान हैं? $-\frac{15}{20}$ और $\frac{25}{-30}$

 वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के जोड़ों में कौन-कौन असमान हैं? $\frac{0}{-7}$ और $\frac{0}{4}$

 वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के जोड़ों में कौन-कौन असमान हैं? $-\frac{6}{10}$ और $\frac{9}{-15}$



वीडियो उत्तर देखें

51. निम्नांकित दो परिमेय संख्याओं में कौन बड़ी है?

$$-\frac{4}{9}, \frac{7}{9}$$

A. $-\frac{4}{9}$

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

C. दोनों बराबर हैं

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्नांकित दो परिमेय संख्याओं में कौन बड़ी है?

$$-\frac{3}{4}, -\frac{5}{8}$$

A. $-\frac{3}{4}$

B. $-\frac{5}{8}$

C. दोनों

D. कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्नांकित दो परिमेय संख्याओं में कौन बड़ी है?

(i) $-\frac{7}{12}$

(ii) $\frac{5}{-8}$

A. $-\frac{7}{12}$

B. $\frac{5}{-8}$

C. Both

D. None

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नांकित दो परिमेय संख्याओं में कौन बड़ी है?

(i) $-\frac{5}{9}$

(ii) $-\frac{3}{-13}$

A. $-\frac{5}{9}$

B. $-\frac{3}{-13}$

C. Both

D. None

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नांकित दो परिमेय संख्याओं में कौन छोटी है?

(i) $-\frac{4}{9}$

(ii) $-\frac{5}{9}$

A. $-\frac{4}{9}$

B. $-\frac{5}{9}$

C. Both

D. None

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नांकित दो परिमेय संख्याओं में कौन छोटी है?

$$\frac{6}{11}, -\frac{7}{-11}$$

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

B. $-\frac{7}{-11}$

C. दोनों

D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नांकित दो परिमेय संख्याओं में कौन छोटी है?

(i) $\frac{16}{-7}$

(ii) 3

A. $\frac{16}{-7}$

B. 3

C. Both

D. None

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्नांकित दो परिमेय संख्याओं में कौन छोटी है?

(i) $\frac{4}{-3}$

(ii) $-\frac{8}{9}$

A. $\frac{4}{-3}$

B. $-\frac{8}{9}$

C. Both

D. None

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

59. परिमेय संख्या $-\frac{4}{18}$ के समतुल्य परिमेय संख्या है :

A. $-\frac{2}{9}$

B. $\frac{6}{27}$

C. $\frac{2}{9}$

D. $\frac{4}{18}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर के चार विकल्प दिए गए हैं,

जिनमें से एक ही सही है। सही उत्तर छाँटिए। परिमेय संख्या

$\frac{3}{5}$ से बड़ी परिमेय संख्या है :

A. $\frac{4}{10}$

B. $-\frac{4}{10}$

C. $\frac{6}{10}$

D. $\frac{7}{10}$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

61. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक ही सही है। सही उत्तर छाँटिए। परिमेय संख्या $\frac{4}{9}$ से छोटी परिमेय संख्या है

A. $-\frac{11}{18}$

B. $\frac{13}{18}$

C. $\frac{12}{27}$

D. $\frac{11}{18}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

62. निम्नांकित प्रश्नों के उत्तर के चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक ही सही है। सही उत्तर छाँटिए। परिमेय संख्या

$\frac{0}{-5}$ से बड़ी परिमेय संख्या है।

A. $-\frac{1}{5}$

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

C. $-\frac{1}{8}$

D. $\frac{4}{-9}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

63. अपनी अभ्यास पुस्तिका में उतार कर खाली स्थान में $>$, =

या $<$ में से जो उपयुक्त हो, भरिए (भरकर) $-\frac{4}{7}$ ___ $\frac{6}{13}$



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

64. अपनी अभ्यास पुस्तिका में उतार कर खाली स्थान में $>$,
= या $<$ में से जो उपयुक्त हो, भरिए (भरकर) $-4/5$ ___ $-5/7$

 वीडियो उत्तर देखें

65. अपनी अभ्यास पुस्तिका में उतार कर खाली स्थान में $>$, =
या $<$ में से जो उपयुक्त हो, भरिए (भरकर) $-7/8$ ___ $21/-24$

 वीडियो उत्तर देखें

66. अपनी अभ्यास पुस्तिका में उतार कर खाली स्थान में $>$, $=$ या $<$ में से जो उपयुक्त हो, भरिए (भरकर) $-9/-10$ ___ $8/9$

 वीडियो उत्तर देखें

67. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को आरोही क्रम में लिखिए
 $3/5$, $-7/10$, $8/-15$, $-17/-30$

 वीडियो उत्तर देखें

68. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को अवरोही क्रम में लिखिए

$$\frac{4}{7}, -\frac{5}{6}, -\frac{3}{-12}, \frac{11}{-24}$$

 वीडियो उत्तर देखें

69. इस प्रश्न के प्रत्येक खंड में चार विकल्प दिए गए हैं। इनमें से केवल एक ही सही है। सही उत्तर अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखिए। किसी परिमेय संख्या के समतुल्य परिमेय संख्याएँ होती हैं :

A. एक

B. दो

C. 50

D. अनन्त

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

70. इस प्रश्न के प्रत्येक खंड में चार विकल्प दिए गए हैं इनमें से केवल एक ही सही है। सही उत्तर अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखिए। परिमेय संख्या $-\frac{16}{80}$ का सरलतम रूप है :

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

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

C. $-\frac{1}{5}$

D. $-\frac{2}{5}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

71. इस प्रश्न के प्रत्येक खंड में चार विकल्प दिए गए हैं इनमें से केवल एक ही सही है। सही उत्तर अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखिए। परिमेय संख्या $\frac{40}{-25}$ का सरलतम रूप है :

A. $\frac{8}{25}$

B. $-\frac{8}{5}$

C. $\frac{16}{-5}$

D. $-\frac{8}{25}$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

72. इस प्रश्न के प्रत्येक खंड में चार विकल्प दिए गए हैं इनमें से केवल एक ही सही है। सही उत्तर अपनी अभ्यास पुस्तिका

में लिखिए। दो असमान परिमेय संख्याओं के बीच परिमेय संख्याएँ होती हैं।

A. 10

B. 20

C. अनन्त

D. 111

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

73. निम्नांकित कथनों में सत्य और असत्य बताइए :

(सत्य-असत्य बताकर) - समान परिमेय संख्याओं के सरलतम रूप समान होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

74. निम्नांकित कथनों में सत्य और असत्य बताइए :

(सत्य-असत्य बताकर) - $\frac{7}{-11}$ धन परिमेय संख्या है।



वीडियो उत्तर देखें

75. निम्नांकित कथनों में सत्य और असत्य बताइए :

(सत्य-असत्य बताकर) $+\frac{4}{-9}$ धन परिमेय संख्या है।

 वीडियो उत्तर देखें

76. निम्नांकित कथनों में सत्य और असत्य बताइए :

(सत्य-असत्य बताकर) $\frac{3}{-11}$ और $-\frac{3}{11}$ समान है।

 वीडियो उत्तर देखें

77. निम्नांकित कथनों में सत्य और असत्य बताइए :

(सत्य-असत्य बताकर) $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{6}$, एक ही परिमेय संख्या के विभिन्न रूप हैं।



वीडियो उत्तर देखें

78. निम्नांकित कथनों में सत्य और असत्य बताइए :

(सत्य-असत्य बताकर) $-\frac{1}{-3}$, $-\frac{2}{-6}$, $-\frac{3}{-9}$,
..... विभिन्न परिमेय संख्याएँ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

79. निम्नांकित कथनों में सत्य और असत्य बताइए :

(सत्य-असत्य बताकर) $-\frac{4}{-5}$ और $\frac{4}{5}$ समान परिमेय संख्याएँ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

80. निम्नांकित कथनों में सत्य और असत्य बताइए :

(सत्य-असत्य बताकर) सभी पूर्णांक, परिमेय संख्या हैं।



वीडियो उत्तर देखें

81. निम्नांकित कथनों में सत्य और असत्य बताइए :

(सत्य-असत्य बताकर) सभी परिमेय संख्याएँ पूर्णांक होती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

82. निम्नांकित कथनों में सत्य और असत्य बताइए :

(सत्य-असत्य बताकर) $\frac{0}{5}$ और $\frac{0}{-3}$ समान परिमेय संख्याएँ नहीं हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

83. निम्नांकित कथनों में सत्य और असत्य बताइए :

(सत्य-असत्य बताकर) है। दो असमान परिमेय संख्याओं के बीच अनन्त परिमेय संख्याएँ होती हैं



वीडियो उत्तर देखें

84. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को अवरोही क्रम में लिखिए

$$\frac{2}{5}, \frac{4}{7}, \frac{5}{9}, \frac{1}{6}$$



वीडियो उत्तर देखें

85. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को अवरोही क्रम में लिखिए

$$-\frac{4}{11}, \frac{1}{-3}, -\frac{5}{7}, -\frac{3}{4}$$



वीडियो उत्तर देखें

86. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को अवरोही क्रम में लिखिए

$$\frac{5}{-9}, -\frac{7}{12}, \frac{7}{-18}, -\frac{2}{3}$$



वीडियो उत्तर देखें

87. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को अवरोही क्रम में लिखिए

$$-\frac{3}{4}, \frac{5}{-12}, -\frac{7}{16}, \frac{9}{-24}$$



वीडियो उत्तर देखें