



MATHS

BOOKS - ASHOK MATHS (HINDI)

परिमेय संख्याएँ

Exercise

1. सरल कीजिये: $\frac{4}{5} + \left(-\frac{2}{5}\right)$

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

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

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

D. $\frac{6}{5}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. सरल कीजिये: $\left(-\frac{4}{-5}\right) + \left(\frac{2}{-5}\right)$



वीडियो उत्तर देखें

3. सरल कीजिये: $\frac{3}{4} + \left(-\frac{3}{2}\right)$



वीडियो उत्तर देखें

4. सरल कीजिये: $\left(-\frac{3}{-4}\right) + \left(\frac{5}{-6}\right)$

A. $\left(-\frac{1}{12}\right)$

B. $\frac{1}{6}$

C. $\left(-\frac{1}{6}\right)$

D. $\left(-\frac{5}{12}\right)$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. हर का ल०स० लेकर सरल कीजिए : $\frac{5}{12} + \left(-\frac{7}{16}\right)$



वीडियो उत्तर देखें

6. हर का ल०स० लेकर सरल कीजिए : $\left(-\frac{3}{11}\right) + \left(-\frac{4}{33}\right)$



वीडियो उत्तर देखें

7. मान ज्ञात कीजिए : $2 + \left(-\frac{11}{9}\right)$



वीडियो उत्तर देखें

8. मान ज्ञात कीजिए : $(-3) + (-2/-3)$



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नांकित कथन में सत्य/असत्य बताइए।

$\left(-\frac{4}{5}\right) + \left(-\frac{4}{5}\right) - \left(\frac{8}{5}\right)$ परिमेय संख्या नहीं है।

A. सत्य

B. असत्य

C. बता नहीं सकते

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नांकित कथनों में सत्य/असत्य बताइए। $\left[-\frac{6}{7} + 6 \right]$ परिमेय संख्या नहीं है।



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नांकित कथनों में सत्य/असत्य बताइए। दो परिमेय संख्याओं के जोड़ने पर क्रम बदलने पर योगफल वही रहता है।



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नांकित कथनों में सत्य/असत्य बताइए। तीन परिमेय संख्याओं का योगफल परिमेय संख्या नहीं होती है।



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को जोड़कर बताइए कि योगफल परिमेय संख्या है अथवा नहीं: $(-3/4)$ और 3

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को जोड़कर बताइए कि योगफल परिमेय संख्या है अथवा नहीं (-1) और $(-2/3)$

 वीडियो उत्तर देखें

15. दोनों पक्षों को हल करके सत्यापित कीजिए ।

$$\left(-\frac{5}{8}\right) + \left(-\frac{9}{13}\right) = \left(-\frac{9}{13}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

16. दोनों पक्षों को हल करके सत्यापित कीजिए ।

$$3 + \left(-\frac{7}{12} \right) = \left(-\frac{7}{12} \right) + 3$$

 वीडियो उत्तर देखें

17. दोनों पक्षों को हल करके सत्यापित कीजिए

$$\left[\left(-\frac{4}{7} \right) + \frac{1}{4} \right] + \left(\frac{7}{-16} \right) = \left(-\frac{4}{7} \right) + \left[\frac{1}{4} + \left(\frac{7}{-16} \right) \right]$$

 वीडियो उत्तर देखें

18. यदि A और B दो परिमेय संख्याएँ हों और $A+B=-\frac{15}{11}$ हो, तो B+A का मान ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नांकित रिक्त स्थानों की पूर्ति अपनी अभ्यास पुस्तिका में कीजिए' ____+(-12/7) =
(-12/7) +(5/-11)

 वीडियो उत्तर देखें

20. दोनों पक्षों को हल करके सत्यापित कीजिए
$$\left[(-10) + \frac{5}{6} \right] + \left(-\frac{7}{12} \right) = (-10) + \left[\frac{5}{6} + \left(-\frac{7}{12} \right) \right]$$

 वीडियो उत्तर देखें

21. सरल कीजिए: $\frac{3}{4} + \left(-\frac{8}{9} \right) + \frac{5}{8}$

A. $\frac{35}{72}$

B. $\frac{53}{72}$

C. $\frac{5}{7}$

D. $\frac{3}{72}$

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

22. सरल कीजिए: $\left(-\frac{9}{10}\right) + \frac{22}{15} + \left(\frac{13}{-20}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नांकित को योग की संक्रिया के प्रगुणों का प्रयोग करके हल कीजिए

$$\frac{3}{7} + \left(-\frac{5}{14}\right) + \left(-\frac{11}{14}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नांकित को योग की संक्रिया के प्रगुणों का प्रयोग करके हल कीजिए

$$\frac{2}{5} + \left(-\frac{8}{-3}\right) + \left(\frac{4}{-5}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

25. हल कीजिए: $\frac{2}{3} - \frac{5}{3}$

A. 1

B. 0

C. -1

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. हल कीजिए: $2/3 - (-5/3)$



वीडियो उत्तर देखें

27. हल कीजिए: $\left(-\frac{2}{3}\right) - \left(-\frac{5}{3}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

28. हल कीजिए: $\left(-\frac{2}{3}\right) - \frac{5}{3}$

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नांकित को सरल करके परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए : $\left(-\frac{4}{6}\right) - \left(\frac{3}{4}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

30. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (पूर्ति करके) $\left(-\frac{15}{13}\right) \square \left(-\frac{4}{26}\right) = -1$

 वीडियो उत्तर देखें

31. इन्हें अभ्यास पुस्तिका में लिखकर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (पूर्ति करके)

$$\left(-\frac{7}{9}\right) \text{ ————— } \left(-\frac{34}{9}\right) = 3$$



वीडियो उत्तर देखें

32. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए $2 \square \frac{11}{4} = \left(-\frac{3}{4}\right)$



वीडियो उत्तर देखें

33. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (पूर्ति करके $\left(-\frac{3}{2}\right) \square \left(-\frac{2}{3}\right) = -\frac{5}{6}$



वीडियो उत्तर देखें

34. $\frac{6}{7}$ में कौन-सी संख्या जोड़ें कि योग $\left(-\frac{2}{9}\right)$ हो?



वीडियो उत्तर देखें

35. $-\frac{7}{12}$ में कितना जोड़ें कि योगफल $\frac{25}{13}$ हो?



वीडियो उत्तर देखें

36. दो परिमेय संख्याओं का योगफल -5 है। इनमें से एक संख्या $\left(-\frac{16}{7}\right)$ हो, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

37. सरल कीजिए $\frac{1}{6} + \left(-\frac{2}{5}\right) - \left(-\frac{2}{15}\right)$

A. $-\frac{1}{10}$

B. $-\frac{1}{9}$

C. $-\frac{3}{10}$

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

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

38. सरल कीजिए $\frac{3}{8} - \left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{5}{36}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नांकित में से कौन से कथन सत्य हैं?(सत्य बताकर) $\frac{2}{5}$ में से $(-2/5)$ घटाने
शेषफल शून्य होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नांकित में से कौन से कथन सत्य हैं?(सत्य बताकर)
 $\left(-\frac{2}{7}\right) - \frac{3}{7} = -\frac{3}{7} - \left(-\frac{2}{7}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नांकित में से कौन से कथन सत्य हैं?(सत्य बताकर)

$$\left(-\frac{3}{4}\right) - \left(-\frac{7}{4}\right) > \frac{1}{4}$$



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नांकित में से कौन से कथन सत्य हैं?(सत्य बताकर)

$$-5 < \left[\left(-\frac{12}{7}\right) - \frac{8}{7} \right]$$



वीडियो उत्तर देखें

43. हल कीजिए: $\left(-\frac{9}{8}\right) \cdot \left(-\frac{32}{-3}\right)$



वीडियो उत्तर देखें

44. हल कीजिए: $(-32) \cdot \left(-\frac{7}{36}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

45. हल कीजिए: $\left(-\frac{36}{5}\right) \cdot \left(\frac{20}{-3}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

46. हल कीजिए: $\frac{13}{15} \cdot \left(-\frac{25}{26}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

47. गुणा कीजिए: $\frac{7}{6}$ को (-24) से

 वीडियो उत्तर देखें

48. गुणा कीजिए: $\left(-\frac{9}{8}\right)$ को $\left(-\frac{16}{-3}\right)$ से

A. -8

B. -6

C. $-\frac{1}{6}$

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. गुणा कीजिए: $\left(\frac{16}{-21}\right)$ को $\left(-\frac{14}{5}\right)$ से



वीडियो उत्तर देखें

50. गुणा कीजिए: $(-13/5)$ को $(-11/39)$ से

 वीडियो उत्तर देखें

51. निम्नांकित कथनों में से सत्य कथन चुनिए (सत्य कथन चुनकर)

$$\left(\frac{2}{-5}\right) \cdot \left(-\frac{3}{4}\right) = \left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \left(\frac{2}{-5}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

52. निम्नांकित कथनों में से सत्य कथन चुनिए (सत्य कथन चुनकर) -

$$\left[\left(-\frac{2}{-3}\right) \cdot \left(\frac{1}{5}\right)\right] \cdot \left(-\frac{2}{7}\right) = \left(-\frac{2}{-3}\right) \cdot \left[\frac{1}{5} \cdot \left(-\frac{2}{7}\right)\right]$$

 वीडियो उत्तर देखें

53. निम्नांकित कथनों में से सत्य कथन चुनिए (सत्य कथन चुनकर) $\frac{3}{4}$ और $-\frac{5}{7}$ का गुणनफल परिमेय संख्या नहीं है।

 वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नांकित कथनों में से सत्य कथन चुनिए (सत्य कथन चुनकर) -

$$\left[\left(\frac{7}{-8} \right) + \left(-\frac{5}{6} \right) \right] \cdot \frac{3}{4} = \left(\frac{7}{-8} \right) \cdot \frac{3}{4} + \left(-\frac{5}{6} \right) \cdot \frac{3}{4}$$



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नांकित कथनों को गुणा की क्रिया करके सत्यापित कीजिए:

$$\frac{2}{7} \cdot \left(-\frac{11}{8} \right) = \left(-\frac{11}{8} \right) \cdot \frac{2}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नांकित कथनों को गुणा की क्रिया करके सत्यापित कीजिए:

$$\left(-\frac{8}{9} \right) \cdot \frac{15}{17} = \frac{15}{17} \cdot \left(-\frac{8}{9} \right)$$



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नांकित कथनों को गुणा की क्रिया करके सत्यापित कीजिए:

$$\left(-\frac{8}{7}\right) \cdot \left[\frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{4}{3}\right)\right] = \left[\left(-\frac{8}{7}\right) \cdot \frac{1}{2}\right] \cdot \left(-\frac{4}{3}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

58. निम्नांकित में रिक्त स्थानों की पूर्ति अपनी अभ्यास पुस्तिका में कीजिए और प्रत्येक कथन के आगे संबंधित प्रगुण का नाम भी लिखिए (रिक्त स्थानों की पूर्ति एवं प्रगुण का

नाम लिखकर) $\left(\frac{2}{11}\right) \left(-\frac{3}{7}\right) = \left(-\frac{3}{7}\right) \left(\frac{2}{11}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नांकित में रिक्त स्थानों की पूर्ति अपनी अभ्यास पुस्तिका में कीजिए और प्रत्येक कथन के आगे संबंधित प्रगुण का नाम भी लिखिए (रिक्त स्थानों की पूर्ति एवं प्रगुण का

नाम लिखकर)

$$-\frac{11}{3} \cdot \left[\left(-\frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{3}{-2}\right)\right] = \left[-\frac{11}{3} \cdot \left(-\frac{2}{3}\right)\right] \cdot \left(\frac{3}{-2}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नांकित में रिक्त स्थानों की पूर्ति अपनी अभ्यास पुस्तिका में कीजिए और प्रत्येक कथन के आगे संबंधित प्रगुण का नाम भी लिखिए (रिक्त स्थानों की पूर्ति एवं प्रगुण का नाम लिखकर)

$$\left(-\frac{5}{7}\right) \cdot \left[\left(\frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{4}{7}\right)\right] = \left(-\frac{5}{7}\right) \cdot \frac{2}{5} + \left(-\frac{5}{7}\right) \cdot \left(-\frac{4}{7}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

61. सरल कीजिए: $(-3) \cdot \left(-\frac{10}{9}\right) \cdot \left(-\frac{18}{-5}\right) \cdot \left(-\frac{1}{6}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

62. सरल कीजिए: $\left(-\frac{1}{-9}\right) \cdot \frac{3}{20} \cdot (-4) \cdot \left(\frac{6}{-5}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

63. निम्नांकित कथनों के सम्मुख सत्य या असत्य जो सही हो लिखिए: (सत्य-असत्य

अंकित करके) $\left[\left(-\frac{6}{7} \right) + \frac{6}{7} \right]$ परिमेय संख्या नहीं है।



वीडियो उत्तर देखें

64. निम्नांकित कथनों के सम्मुख सत्य या असत्य जो सही हो लिखिए: (सत्य-असत्य

अंकित करके) परिमेय संख्याओं में योग का तत्समक अवयव शून्य है।



वीडियो उत्तर देखें

65. निम्नांकित कथनों के सम्मुख सत्य या असत्य जो सही हो लिखिए: (सत्य-असत्य

अंकित करके) परिमेय संख्या शून्य '0' का योगात्मक प्रतिलोम नहीं होता है।



वीडियो उत्तर देखें

66. निम्नांकित कथनों के सम्मुख सत्य या असत्य जो सही हो लिखिए: (सत्य-असत्य अंकित करके) किसी ऋणात्मक परिमेय संख्या का योगात्मक प्रतिलोम एक धनात्मक परिमेय संख्या होती है।



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्नांकित कथनों के सम्मुख सत्य या असत्य जो सही हो लिखिए: (सत्य-असत्य अंकित करके) परिमेय संख्याओं में गुणा का तत्समक अवयव 1 है।



वीडियो उत्तर देखें

68. निम्नांकित को अपनी अभ्यास पुस्तिका पर उतार कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (पूर्ति करके) $-(-5/12) + __ = (-5/12)$



वीडियो उत्तर देखें

69. निम्नांकित को अपनी अभ्यास पुस्तिका पर उतार कर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए
(पूर्ति करके) $-(-4/5) - \underline{\hspace{1cm}} = 0$

 वीडियो उत्तर देखें

70. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए $\left(-\frac{1}{-2}\right)^{-1} = \underline{\hspace{1cm}}$

 वीडियो उत्तर देखें

71. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए $\left[\left(-\frac{2}{3}\right) \cdot \square\right]^{-1} = -2$

 वीडियो उत्तर देखें

72. प्रत्येक स्थिति में x का मान बताइए: $\frac{2}{3} \cdot x = 1$

 वीडियो उत्तर देखें

73. प्रत्येक स्थिति में x का मान बताइए: $\left(-\frac{3}{4} + x\right) = 0$

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

B. $\frac{3}{4}$

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

D. 0

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

74. प्रत्येक स्थिति में x का मान बताइए: $x \cdot \left(-\frac{5}{4}\right) = 1$



वीडियो उत्तर देखें

75. x का मान बताइए: $x \cdot \left(-\frac{6}{7}\right) = 1$



वीडियो उत्तर देखें

76. x का मान बताइए: $\left(-\frac{5}{4}\right) \cdot \left(\frac{4}{-5}\right) = x$



वीडियो उत्तर देखें

77. x का मान बताइए: $\left(-\frac{7}{6}\right) + \frac{7}{6} = x$



वीडियो उत्तर देखें

78. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के योगात्मक प्रतिलोम बताइए: $\frac{1}{2}$



वीडियो उत्तर देखें

79. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के योगात्मक प्रतिलोम बताइए : $\left(-\frac{3}{8}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

80. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के योगात्मक प्रतिलोम बताइए : 0

 वीडियो उत्तर देखें

81. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के योगात्मक प्रतिलोम बताइए : $(-4/7)$

 वीडियो उत्तर देखें

82. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के गुणात्मक प्रतिलोम ज्ञात कीजिए: $\frac{8}{13}$

 वीडियो उत्तर देखें

83. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के गुणात्मक प्रतिलोम ज्ञात कीजिए: $\left(-\frac{6}{19}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

84. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के गुणात्मक प्रतिलोम ज्ञात कीजिए: $\left(\frac{17}{-16}\right)$

 वीडियो उत्तर देखें

85. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के गुणात्मक प्रतिलोम ज्ञात कीजिए: -9

 वीडियो उत्तर देखें

86. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के गुणात्मक प्रतिलोम ज्ञात कीजिए: 17

 वीडियो उत्तर देखें

87. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के गुणात्मक प्रतिलोम ज्ञात कीजिए:

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{9}{4}$$



वीडियो उत्तर देखें

88. सरल कीजिए : $(-32) \cdot \left(\frac{5}{-14}\right) \cdot \left(\frac{3}{-20}\right) \cdot 0 \cdot \left(-\frac{13}{5}\right)$



वीडियो उत्तर देखें

89. निम्नांकित युग्मों में से प्रथम संख्या में दूसरी संख्या से भाग दीजिए ।

$$\left(-\frac{8}{5}\right), \left(\frac{1}{-10}\right)$$



वीडियो उत्तर देखें

90. निम्नांकित युग्मों में से प्रथम संख्या में दूसरी संख्या से भाग दीजिए ।

$$18, \left(-\frac{12}{7}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

91. निम्नांकित युग्मों में से प्रथम संख्या में दूसरी संख्या से भाग दीजिए ।

$$(-8), \left(\frac{5}{-16}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

92. निम्नांकित युग्मों में से प्रथम संख्या में दूसरी संख्या से भाग दीजिए ।

$$\left(\frac{65}{-14}\right), \left(-\frac{13}{7}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

93. निम्नांकित युग्मों में से प्रथम संख्या में दूसरी संख्या से भाग दीजिए ।

$$\left(\frac{5}{12}\right), \left(-\frac{4}{9}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

94. निम्नांकित युग्मों में से प्रथम संख्या में दूसरी संख्या से भाग दीजिए। $\frac{3}{4}, (-9)$

 वीडियो उत्तर देखें

95. भाग की क्रिया करके बताइए कि निम्नांकित कथन सत्य हैं या असत्य (बताकर)

$\left(-\frac{1}{8}\right) \div \left(\frac{3}{4}\right)$ एक परिमेय संख्या है।

 वीडियो उत्तर देखें

96. भाग की क्रिया करके बताइए कि निम्नांकित कथन सत्य हैं या असत्य (बताकर)

$$\left(\frac{8}{-9}\right) \div \left(-\frac{4}{3}\right) = \left(-\frac{4}{3}\right) \div \left(\frac{8}{-9}\right)$$

A. सत्य

B. असत्य

C. दोनों

D. कुछ नहीं कह सकता

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

97. भाग की क्रिया करके बताइए कि निम्नांकित कथन सत्य हैं या असत्य (बताकर)

$$\left(-\frac{15}{6}\right) \div 1 = 1 \div \left(-\frac{15}{56}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

98. भाग की क्रिया करके बताइए कि निम्नांकित कथन सत्य हैं या असत्य

$$\left(-\frac{9}{10}\right) \div \left(-\frac{9}{10}\right) = 1$$

 वीडियो उत्तर देखें

99. सरल कीजिए: $\frac{2}{3} \div \left(-\frac{4}{5}\right)$

A. $-\frac{5}{6}$

B. $-\frac{7}{6}$

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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

100. सरल कीजिए: $(-4) \div \left(-\frac{3}{5}\right)$



वीडियो उत्तर देखें

101. सरल कीजिए: $\left(-\frac{6}{7}\right) \div (-15)$



वीडियो उत्तर देखें

102. सरल कीजिए: $\left(-\frac{1}{8}\right) \div \frac{3}{4}$



वीडियो उत्तर देखें

103. सरल कीजिए: $\frac{15}{7} \div \left(-\frac{5}{7}\right)$



वीडियो उत्तर देखें

104. सरल कीजिए: $\left(-\frac{7}{12}\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right)$



वीडियो उत्तर देखें

105. दो परिमेय संख्याओं का गुणनफल $\left(-\frac{6}{7}\right)$ है, यदि इनमें से एक संख्या $\left(-\frac{8}{5}\right)$ है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

106. दो परिमेय संख्याओं का गुणनफल $\left(-\frac{5}{6}\right)$ है, यदि इनमें से एक संख्या $\left(-\frac{7}{12}\right)$ है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

107. $\left(-\frac{4}{9}\right)$ को किस संख्या से गुणा करें कि गुणनफल (-1) प्राप्त हो

 वीडियो उत्तर देखें

108. $\left(\frac{8}{9}\right)$ को किस संख्या से गुणा करें कि गुणनफल $\left(-\frac{16}{28}\right)$ प्राप्त हो

 वीडियो उत्तर देखें

109. निम्नांकित को सरल करके परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए :

$$\left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{4}{5}\right) + \frac{6}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

110. निम्नांकित को सरल करके परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए : $\left[\left(\frac{2}{-3} \right) + \frac{1}{4} \right] \div 2$



वीडियो उत्तर देखें

111. निम्नांकित को सरल करके परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए :

$$\left[\left(-\frac{3}{5} \right) \cdot \left(\frac{35}{-12} \right) \right] \div 14$$



वीडियो उत्तर देखें

112. निम्नांकित को सरल करके परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए :

$$\left[\left(-\frac{5}{9} \right) - \left(\frac{1}{-3} \right) \right] \cdot \frac{5}{2}$$



वीडियो उत्तर देखें

113. दो परिमेय संख्याओं का गुणनफल $\left(-\frac{6}{7}\right)$ है, यदि इनमें से एक संख्या $\left(-\frac{8}{5}\right)$ है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

114. दो परिमेय संख्याओं का गुणनफल $\left(-\frac{5}{6}\right)$ है, यदि इनमें से एक संख्या $\left(-\frac{7}{12}\right)$ है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

115. $\left(-\frac{4}{9}\right)$ को किस संख्या से गुणा करें कि गुणनफल (-1) प्राप्त हो



वीडियो उत्तर देखें

116. $\frac{8}{9}$ को किस संख्या से गुणा करें कि गुणनफल $\left(-\frac{16}{28}\right)$ प्राप्त हो



वीडियो उत्तर देखें

117. निम्नांकित को सरल करके परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए :

$$\left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{4}{5}\right) - \frac{6}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

118. निम्नांकित को सरल करके परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए :

$$\left[\left(\frac{2}{-3}\right) + \left(\frac{1}{4}\right)\right] \div 2$$



वीडियो उत्तर देखें

119. निम्नांकित को सरल करके परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए :

$$\left[\left(-\frac{3}{5}\right) \times \left(\frac{35}{-12}\right)\right] \div \left(\frac{1}{14}\right)$$



वीडियो उत्तर देखें

120. निम्नांकित को सरल करके परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए :

$$\left[\left(-\frac{5}{9} \right) - \left(\frac{1}{-3} \right) \right] \times \left(\frac{5}{2} \right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

121. $\left(-\frac{12}{7} \right)$ और $\left(\frac{13}{5} \right)$ के योगफल को उनके अंतर से गुणा कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

122. $\left(\frac{1}{-2} \right)$ और $\left(-\frac{3}{7} \right)$ के योगफल को उनके गुणनफल से भाग दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

123. अपनी अभ्यास पुस्तिका में निम्नांकित कथनों के आगे सत्य / असत्य अंकित कीजिए- $\frac{1}{a}$ का गुणात्मक प्रतिलोम a है, यदि $a \neq 0$

 वीडियो उत्तर देखें

124. अपनी अभ्यास पुस्तिका में निम्नांकित कथनों के आगे सत्य / असत्य अंकित कीजिए- ऋणात्मक परिमेय संख्या का योगात्मक प्रतिलोम, धनात्मक परिमेय संख्या नहीं होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

125. अपनी अभ्यास पुस्तिका में निम्नांकित कथनों के आगे सत्य / असत्य अंकित कीजिए- 1 को शून्य से भाग देना सम्भव नहीं है।

 वीडियो उत्तर देखें

126. अपनी अभ्यास पुस्तिका में निम्नांकित कथनों के आगे सत्य / असत्य अंकित कीजिए- शून्य किसी परिमेय संख्या का गुणात्मक प्रतिलोम नहीं हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

127. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के निरपेक्ष मान ज्ञात कीजिए : $\frac{15}{7}$ का निरपेक्ष मान

 वीडियो उत्तर देखें

128. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के निरपेक्ष मान ज्ञात कीजिए : $-\frac{11}{8}$ का निरपेक्ष मान

 वीडियो उत्तर देखें

129. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के निरपेक्ष मान ज्ञात कीजिए : $-\frac{19}{-23}$ का निरपेक्ष मान

 वीडियो उत्तर देखें

130. निम्नांकित परिमेय संख्याओं के निरपेक्ष मान ज्ञात कीजिए : $-\frac{8}{19}$ का निरपेक्ष मान



वीडियो उत्तर देखें

131. सरल कीजिए : $\left| \frac{3}{5} - \frac{2}{3} \right|$



वीडियो उत्तर देखें

132. सरल कीजिए : $\left| -\frac{9}{7} + \frac{11}{3} \right|$



वीडियो उत्तर देखें

133. सरल कीजिए : $\left| -\frac{3}{5} \times -\frac{7}{11} \right|$



वीडियो उत्तर देखें

134. उत्तर का सही विकल्प अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखिए : यदि $x = -\frac{1}{2}$ और $y = \frac{3}{4}$, तो $|x| + |y|$ का मान है :

A. $\frac{7}{4}$

B. $-\frac{5}{7}$

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

D. $\frac{7}{8}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

135. उत्तर का सही विकल्प अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखिए : $\left| -\left(\frac{3}{-7} \right) \right|$ का मान है :

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

B. $-\frac{3}{7}$

C. $\frac{3}{-7}$

D. $-\frac{7}{-3}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

136. उत्तर का सही विकल्प अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखिए : यदि $x = -\frac{5}{7}$ और $y = \frac{3}{4}$, तो $(|x|) \times (|y|)$ का मान है : =

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

B. $-\frac{15}{28}$

C. $\frac{15}{14}$

D. $\frac{15}{28}$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

137. उत्तर का सही विकल्प अपनी अभ्यास पुस्तिका में लिखिए : परिमेय संख्याओं $-\frac{5}{7}$ और $-\frac{5}{-7}$ का निरपेक्ष मान है :

A. $-\frac{5}{7}$

B. $\frac{5}{-7}$

C. $\frac{5}{7}$

D. $\frac{7}{5}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

138. अपनी अभ्यास पुस्तिका में उतारकर प्रत्येक वर्ग में उपयुक्त चिह्न $>$, $=$, $<$

लगाइए : $\left| -\frac{3}{4} \right| \square \left| -\frac{3}{4} + \frac{5}{8} \right|$



वीडियो उत्तर देखें

139. अपनी अभ्यास पुस्तिका में उतारकर प्रत्येक वर्ग में उपयुक्त चिह्न $>$, $=$, $<$

लगाइए : $\left| -\frac{3}{8} + \frac{2}{3} \right| \square \left| -\frac{3}{4} + \frac{22}{24} \right|$

 वीडियो उत्तर देखें

140. अपनी अभ्यास पुस्तिका में उतारकर प्रत्येक वर्ग में उपयुक्त चिह्न $>$, $=$, $<$

लगाइए : $\left| -\left(-\frac{12}{25} \right) \right| \square \left| -\frac{2}{5} \right| \times \left| -\left(-\frac{6}{5} \right) \right|$

 वीडियो उत्तर देखें

141. अपनी अभ्यास पुस्तिका में उतारकर प्रत्येक वर्ग में उपयुक्त चिह्न $>$, $=$, $<$

लगाइए : $\left| -\frac{3}{8} + \frac{1}{12} \right| \square \left| -\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{1}{8} \right|$

 वीडियो उत्तर देखें

142. यदि $x = \frac{5}{9}$, $y = \frac{2}{3}$ तो दिखाइए कि : $|x + y| = |x| + |y|$

 वीडियो उत्तर देखें

143. यदि $x = \frac{5}{9}$, $y = \frac{2}{3}$ तो दिखाइए कि : $|x \times y| = |x| \times |y|$

 वीडियो उत्तर देखें

144. यदि $x = \frac{15}{13}$, $y = -\frac{2}{11}$ तो दिखाइए कि : $|x + y| < |x| + |y|$

 वीडियो उत्तर देखें

145. यदि $x = \frac{15}{13}$, $y = -\frac{2}{11}$ तो दिखाइए कि : $|x \times y| = |x| \times |y|$

 वीडियो उत्तर देखें

146. ऐसी दो परिमेय संख्याओं को ज्ञात कीजिए जिनका निरपेक्ष मान $\frac{1}{2}$ है ।

 वीडियो उत्तर देखें

147. अपनी अभ्यास पुस्तिका में सही विकल्प चुनिए: -1 और $-\frac{1}{2}$ के ठीक बीच की परिमेय संख्या है :

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

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

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

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

148. अपनी अभ्यास पुस्तिका में सही विकल्प चुनिए: -3 और 4 के ठीक बीच स्थित परिमेय संख्या है :

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

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

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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

149. -1 और 1 के बीच की परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

150. $\frac{1}{3}$ और $\frac{1}{2}$ के बीच की परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

151. $-\frac{7}{8}$ और $\frac{7}{8}$ के ठीक बीच की परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

152. $-\frac{3}{5}$ और $\frac{8}{3}$ के ठीक बीच की परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

153. $\frac{5}{4}$ और $-\frac{1}{6}$ के ठीक मध्य की परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

154. $1\frac{3}{4}$ और $4\frac{3}{8}$ के ठीक मध्य की परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

155. $-1\frac{2}{7}$ और $\frac{9}{2}$ के ठीक मध्य की परिमेय संख्या ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

156. $\frac{1}{2} \left(-\frac{2}{3} + \frac{1}{4} \right)$ को परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए और दिखाइए कि यह परिमेय संख्या $-\frac{2}{3}$ और $\frac{1}{4}$ के बीच स्थित है।

 वीडियो उत्तर देखें

157. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को दशमलव रूप में व्यक्त कीजिए : $\frac{11}{3}$

 वीडियो उत्तर देखें

158. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को दशमलव रूप में व्यक्त कीजिए : $\frac{17}{5}$

 वीडियो उत्तर देखें

159. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को दशमलव रूप में व्यक्त कीजिए : $\frac{19}{6}$

 वीडियो उत्तर देखें

160. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को दशमलव रूप में व्यक्त कीजिए : $\frac{3}{8}$

 वीडियो उत्तर देखें

161. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को दशमलव रूप में बदलिए: $-\frac{5}{4}$

 वीडियो उत्तर देखें

162. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को दशमलव रूप में बदलिए: $-\frac{15}{2}$

 वीडियो उत्तर देखें

163. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को दशमलव रूप में बदलिए: $-\frac{16}{5}$

 वीडियो उत्तर देखें

164. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को दशमलव रूप में बदलिए: $-\frac{5}{9}$

 वीडियो उत्तर देखें

165. निम्नांकित परिमेय संख्याओं में से कौन-कौन सी संख्याओं को सांत दशमलव में निरूपित किया जा सकता है? $\frac{1}{4}, \frac{11}{8}, -\frac{27}{4}, -\frac{33}{10}, \frac{2}{7}, \frac{6}{15}$

 वीडियो उत्तर देखें

166. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ के योगफल को यदि दशमलव में बदलें तो यह सांत होगा अथवा असांत?

 वीडियो उत्तर देखें

167. निम्नांकित परिमेय संख्याओं में से किस-किस का सांत दशमलव संख्या में निरूपण नहीं हो सकता? $\frac{24}{7}, \frac{5}{6}, \frac{7}{15}, \frac{3}{7}, 5\frac{3}{4}$

 वीडियो उत्तर देखें

168. अपनी अभ्यास पुस्तिका में निम्नांकित कथना के सम्मुख सत्य के लिए (✓) और असत्य के लिए (×) के चिह्न लगाइए (लगाकर) : $\frac{1}{25}$ का निरूपण एक सांत दशमलव संख्या में किया जा सकता है। ()

 वीडियो उत्तर देखें

169. अपनी अभ्यास पुस्तिका में निम्नांकित कथना के सम्मुख सत्य के लिए (✓) और असत्य के लिए (×) के चिह्न लगाइए (लगाकर) : $\frac{1}{9}$ का निरूपण एक सांत दशमलव संख्या में किया जा सकता है। ()

 वीडियो उत्तर देखें

170. अपनी अभ्यास पुस्तिका में निम्नांकित कथना के सम्मुख सत्य के लिए (✓) और असत्य के लिए (×) के चिह्न लगाइए (लगाकर) : .6 और .60000000 में कोई अंतर नहीं है। ()



वीडियो उत्तर देखें

171. अपनी अभ्यास पुस्तिका में निम्नांकित कथना के सम्मुख सत्य के लिए (✓) और असत्य के लिए (×) के चिह्न लगाइए (लगाकर) : $\frac{3}{7}$ अपने दशमलव संख्या के रूप में असांत आवर्ती नहीं है। ()



वीडियो उत्तर देखें

172. निम्नांकित दशमलव संख्याओं को परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए। 0.35



वीडियो उत्तर देखें

173. निम्नांकित दशमलव संख्याओं को परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए।

0.750



वीडियो उत्तर देखें

174. निम्नांकित दशमलव संख्याओं को परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए।

2.15



वीडियो उत्तर देखें

175. निम्नांकित दशमलव संख्याओं को परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए।

7.010



वीडियो उत्तर देखें

176. निम्नांकित दशमलव संख्याओं को परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए।

10.10



वीडियो उत्तर देखें

177. निम्नांकित दशमलव संख्याओं को परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए।

0.015



वीडियो उत्तर देखें

178. निम्नांकित दशमलव संख्याओं को परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए। 1.05



वीडियो उत्तर देखें

179. निम्नांकित दशमलव संख्याओं को परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए। 2.25



वीडियो उत्तर देखें

180. निम्नांकित दशमलव संख्याओं भिन्नो को परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए:

2.25



वीडियो उत्तर देखें

181. निम्नांकित दशमलव संख्याओं भिन्नो को परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए:

10.5



वीडियो उत्तर देखें

182. निम्नांकित दशमलव संख्याओं भिन्नो को परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए:

8.625



वीडियो उत्तर देखें

183. निम्नांकित दशमलव संख्याओं भिन्नो को परिमेय संख्या $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त कीजिए:

16.375



वीडियो उत्तर देखें

184. यदि $x = -\frac{3}{5}$, $y = -\frac{4}{7}$ तो दिखाइए कि $-|x \times y| = |x| \times |y|$



वीडियो उत्तर देखें

185. यदि $x = -\frac{3}{5}$, $y = -\frac{4}{7}$ तो दिखाइए कि $-|x \div y| = |x| \div |y|$



वीडियो उत्तर देखें

186. उन सभी परिमेय संख्याओं को ज्ञात कीजिए जिनका निरपेक्ष मान $\frac{5}{6}$ है।



वीडियो उत्तर देखें

187. उस परिमेय संख्या को ज्ञात कीजिए जिनका निरपेक्ष मान शून्य है।

 वीडियो उत्तर देखें

188. निम्नांकित में से कौन-कौन सी ऐसी परिमेय संख्याएँ हैं, जिन्हें सांत दशमलव में व्यक्त किया जा सकता है? $\frac{11}{8}, 4\frac{3}{45}, -\frac{33}{80}, \frac{24}{7}, \frac{5}{6}$

 वीडियो उत्तर देखें

189. निम्नांकित में किन-किन परिमेय संख्याओं को असांत आवर्ती दशमलव में निरूपित किया जा सकता है: $\frac{5}{7}$

 वीडियो उत्तर देखें

190. निम्नांकित में किन-किन परिमेय संख्याओं को असांत आवर्ती दशमलव में निरूपित किया जा सकता है: $\frac{1}{9}$

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

191. निम्नांकित में किन-किन परिमेय संख्याओं को असांत आवर्ती दशमलव में निरूपित किया जा सकता है: $\frac{3}{5}$



वीडियो उत्तर देखें

192. निम्नांकित में किन-किन परिमेय संख्याओं को असांत आवर्ती दशमलव में निरूपित किया जा सकता है: $\frac{17}{30}$



वीडियो उत्तर देखें

193. निम्नांकित में किन-किन परिमेय संख्याओं को असांत आवर्ती दशमलव में निरूपित किया जा सकता है: $-\frac{5}{28}$



वीडियो उत्तर देखें

194. निम्नांकित में किन-किन परिमेय संख्याओं को असांत आवर्ती दशमलव में निरूपित किया जा सकता है:- $\frac{413}{605}$

 वीडियो उत्तर देखें

195. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को सांत या असांत दशमलव संख्या में व्यक्त कीजिए-
 $-\frac{9}{40}$

 वीडियो उत्तर देखें

196. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को सांत या असांत दशमलव संख्या में व्यक्त कीजिए-
 $-\frac{5}{9}$

 वीडियो उत्तर देखें

197. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को सांत या असांत दशमलव संख्या में व्यक्त कीजिए-

$$\frac{35}{16}$$



वीडियो उत्तर देखें

198. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को सांत या असांत दशमलव संख्या में व्यक्त कीजिए-

$$-2\frac{4}{11}$$



वीडियो उत्तर देखें

199. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को सांत या असांत दशमलव संख्या में व्यक्त कीजिए-

$$-\frac{88}{3}$$



वीडियो उत्तर देखें

200. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को भिन्न में बदलिए - 0.015



वीडियो उत्तर देखें

201. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को भिन्न में बदलिए – 0.84



वीडियो उत्तर देखें

202. निम्नांकित परिमेय संख्याओं को भिन्न में बदलिए – 12.625



वीडियो उत्तर देखें