



## MATHS

### BOOKS - KC SINHA MATHS (HINDI)

### परिमेय संख्याएँ

#### साधित उदाहरण

1. निम्नलिखित पूर्णाकों को परिमेय संख्या  $\frac{p}{q}$  के रूप में लिखें:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित पूर्णाकों को परिमेय संख्या  $\frac{p}{q}$  के रूप में लिखिए :

– 13



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित पूर्णाकों को परिमेय संख्या  $\frac{p}{q}$  के रूप में लिखें:

20



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं के अंश और हर लिखिए।

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



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित परिमेय संख्या में अंश तथा हर बताये

$$\frac{6}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित परिमेय संख्या में अंश तथा हर को पहचानिए।

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

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित परिमेय संख्या में अंश तथा हर बताये

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

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को संख्याओं में लिखे

एक तिहाई



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को संख्याओं में लिखे  
तीन चौथाई



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को संख्याओं में लिखे  
आठ सातवा



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को शब्दों में लिखो

$$\frac{3}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को शब्दों में लिखो

$$0$$



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को शब्दों में लिखो

$$3\frac{1}{3}$$



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में  $x$  का मान परिमेय संख्या के समूह में ज्ञात करे

$$3x=1$$



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित में  $x$  का मान परिमेय संख्या के समूह में ज्ञात करे

$$2x = -3$$



वीडियो उत्तर देखें

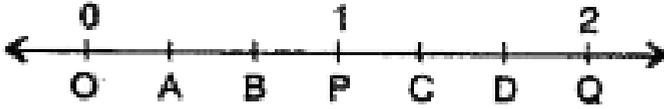
16. निम्नलिखित में  $x$  का मान परिमेय संख्या के समूह में ज्ञात करे

$$7x = 0$$



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित संख्या रेखा से बिंदु A B C D द्वारा निरूपित परिमेय संख्याओं को ज्ञात करे



 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को रेखा पर निरूपित करे

$$\frac{3}{8}$$

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को रेखा पर निरूपित करे

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

 वीडियो उत्तर देखें

20.  $-\frac{2}{5}$  तथा  $-\frac{11}{5}$  को संख्या रेखा पर निरूपित करे

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को उनके सरलतम रूप में लिखे

$$-\frac{12}{9}$$



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को उनके सरलतम रूप में लिखे

$$\frac{50}{90}$$



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को उनके सरलतम रूप में लिखे

$$-\frac{22}{36}$$



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को उनके सरलतम रूप में लिखे

$$-\frac{24}{30}$$



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं के कौन बराबर है

$$\frac{-7}{21} \text{ तथा } \frac{3}{-9}$$



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं के कौन बराबर है

$$\frac{-8}{-14} \text{ तथा } \frac{13}{21}$$



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं के कौन बराबर है

$$-\frac{3}{5} \text{ तथा } -\frac{12}{20}$$



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन बड़ा है

$\frac{3}{4}$  और 0.

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन बड़ा है

$\frac{-5}{6}$  और 0

 वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन सा छोटा है

$$\frac{-4}{11} \text{ और } \frac{3}{11}$$

 वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन सा छोटा है

$$\frac{4}{-3} \text{ और } \frac{2}{5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन सा छोटा है

$$\frac{4}{3} \text{ और } \frac{2}{5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

33. -2 और 2 के बीच तीन परिमेय संख्याएँ ज्ञात करें

 वीडियो उत्तर देखें

34.  $\frac{4}{3}$  और  $\frac{9}{4}$  के बीच छह परिमेय संख्याएँ ज्ञात करें।

 वीडियो उत्तर देखें

35.  $\frac{-4}{5}$  और  $\frac{-2}{3}$  के बीच पांच परिमेय संख्याएँ लिखें

 वीडियो उत्तर देखें

36.  $\frac{3}{7}$  और  $\frac{-6}{7}$  को जोड़ें

 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित का ऋणात्मक लिखें

$\frac{2}{3}$



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित का ऋणात्मक लिखे

$$\frac{1}{2}$$



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित का ऋणात्मक लिखे

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



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित को एक परिमेय संख्या के रूप में लिखे

$$\frac{-5}{13} + \frac{2}{13}$$

 वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित को एक परिमेय संख्या के रूप में लिखे

$$\frac{2}{3} + \left( \frac{-4}{7} \right) + \frac{8}{21}$$

 वीडियो उत्तर देखें

42.  $\frac{-7}{9}$  और  $\frac{3}{4}$  को जोड़ें



 वीडियो उत्तर देखें

43.  $\frac{-8}{15}$  और  $\frac{2}{-3}$  को जोड़ें

 वीडियो उत्तर देखें

44.  $\frac{3}{7}$  और  $\frac{-4}{5}$  को जोड़ें

 वीडियो उत्तर देखें

45.  $\frac{-3}{7}$  को  $\frac{-5}{8}$  से घटाए



 वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित के प्रथम परिमेय संख्या से दूसरी परिमेय संख्या को घटाए

$$\frac{7}{8}, \frac{5}{8}$$

 वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नलिखित के प्रथम परिमेय संख्या से दूसरी परिमेय संख्या को घटाए

$$\frac{-2}{11}, \frac{-6}{11}$$

 वीडियो उत्तर देखें

**48.** निम्नलिखित के प्रथम परिमेय संख्या से दूसरी परिमेय संख्या को घटाए

$$\frac{-2}{3}, \frac{5}{6}$$



वीडियो उत्तर देखें

**49.** निम्नलिखित में से प्रतियेक के घटाव के दो तथ्य हैं

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नलिखित में से प्रतियेक के घटाव के दो तथ्य है

$$\frac{5}{9} + \frac{1}{3} = \frac{8}{9}$$



वीडियो उत्तर देखें

51. रिक्त स्थानों को भरे

$$\frac{-5}{14} + \dots = -1$$



वीडियो उत्तर देखें

52. रिक्त स्थानों को भरे

$$\dots\dots + \frac{5}{23} = \frac{1}{4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

53.  $-\frac{15}{4}$  में कोनसी संख्या जोड़ी जाये की वह  $\frac{11}{4}$  हो जाये

 वीडियो उत्तर देखें

54. सरल करे

$$2 + \frac{-3}{4} - \frac{-5}{6}$$



वीडियो उत्तर देखें

55. सरल करे

$$\frac{-2}{3} + \frac{5}{9} - \frac{-7}{9}$$



वीडियो उत्तर देखें

56. सतपाल किसी स्थान P से पूर्व दिशा में  $\frac{2}{3}km$  चलता है और फिर वह से पश्चिम दिशा  $1\frac{5}{7}km$  में चलता है। अब वह P से कहाँ स्थित होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

57. क्या शून्य का गुणात्मक विलोम होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

58. यदि परिमेय संख्या  $a$  गुणात्मक विलोम है परिमेय संख्या  $b$  के तो  $b$  का गुणात्मक विलोम लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नलिखित का गुणात्मक विलोम लिखे

16

 वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नलिखित का गुणात्मक विलोम लिखे

– 19

 वीडियो उत्तर देखें

61. निम्नलिखित का गुणात्मक विलोम लिखे

–  $\frac{7}{11}$

 वीडियो उत्तर देखें

62. निम्नलिखित का गुणात्मक विलोम लिखे

$$\frac{3}{17} \times \frac{-5}{6}$$

 वीडियो उत्तर देखें

63. गुना करे

$$\frac{3}{7} \times \frac{5}{6}$$

 वीडियो उत्तर देखें

64. गुना करे

$$\frac{-5}{3} \times \frac{6}{25}$$



वीडियो उत्तर देखें

65. सरल करे

$$\frac{-14}{9} \times (-27)$$



वीडियो उत्तर देखें

66. सरल करे

$$\left(\frac{-3}{4} \times \frac{8}{5}\right) + \left(\frac{9}{5} \times \frac{-10}{3}\right) - \left(\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}\right)$$



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्नलिखित को ज्ञात करे

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

68. निम्नलिखित को ज्ञात करे

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

 वीडियो उत्तर देखें

69. निम्नलिखित को ज्ञात करे

$$\left(\frac{-16}{7}\right) + \frac{3}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

70. निम्नलिखित को ज्ञात करे

$$\frac{15}{7} + \left( \frac{-25}{49} \right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

71. दो परिमेय संख्याओं का गुणनफल  $\frac{-112}{35}$  है और उसमे एक संख्या  $\frac{14}{5}$  है तो दूसरी परिमेय संख्या ज्ञात करे

 वीडियो उत्तर देखें

72.  $\frac{-15}{28}$  को कोनसी संख्या से गुना किया जाये की गुणनफल  $\frac{-5}{7}$  हो जाये

 वीडियो उत्तर देखें

### Exercise 3 A

1. निम्नलिखित पूर्णाकों को  $\frac{p}{q}$  के रूप में लिखे

6

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित पूर्णाकों को  $\frac{p}{q}$  के रूप में लिखे

21



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित पूर्णाकों को  $\frac{p}{q}$  के रूप में लिखे

-38



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित पूर्णाकों को  $\frac{p}{q}$  के रूप में लिखे

60



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित पूर्णाकों को  $\frac{p}{q}$  के रूप में लिखे

0



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित पूर्णाकों को  $\frac{p}{q}$  के रूप में लिखे

– 1



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को पूर्णाकों के रूप में लिखे

$\frac{6}{1}$



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को पूर्णाकों के रूप में लिखे

$$\frac{-12}{1}$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को पूर्णाकों के रूप में लिखे

$$\frac{-37}{1}$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को पूर्णाकों के रूप में

लिखे

$$\frac{20}{1}$$



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को पूर्णाकों के रूप में लिखे

$$\frac{59}{1}$$



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में परिमेय संख्याओं के अंशो को लिखे

$$\frac{-15}{-11}$$



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में परिमेय संख्याओं के अंशो को लिखे

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



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में परिमेय संख्याओं के अंशो को लिखे

$$\frac{6}{11}$$



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित में परिमेय संख्याओं के अंशो को लिखे

$$\frac{0}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में परिमेय संख्याओं के अंशो को लिखे

$$\frac{27}{-9}$$



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं के हरो को लिखे

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



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं के हरो को लिखे

$$\frac{12}{-9}$$



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं के हरो को लिखे

$$\frac{-14}{-13}$$



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं के हरो को लिखे

$$\frac{-3}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं के हरो को लिखे

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



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन धनात्मक है

$$\frac{7}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन धनात्मक है

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



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन धनात्मक है

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

 वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन धनात्मक है

$$\frac{21}{-13}$$

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन ऋणात्मक है

$$\frac{-15}{-17}$$

 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन ऋणात्मक है

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

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन ऋणात्मक है

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



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन ऋणात्मक है

$$\frac{21}{-13}$$



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन ऋणात्मक है

$$\frac{2}{3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन ऋणात्मक है

$$\frac{5}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन ऋणात्मक है

$$\frac{3}{5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन ऋणात्मक है

0

 वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन ऋणात्मक है

$$\frac{6}{11}$$



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन ऋणात्मक है

$$\frac{2}{9}$$



वीडियो उत्तर देखें

**36.** ऐसी पांच परिमेय संख्या लिखिए जिनमे से प्रत्येक का अंश और हर दोनों धनात्मक पूर्णांक हो।

 वीडियो उत्तर देखें

**37.** ऐसी पांच परिमेय संख्या लिखिए जिनमे से प्रत्येक का अंश एक धनात्मक पूर्णाकों हो और हर एक ऋणात्मक पूर्णांक हो।

 वीडियो उत्तर देखें

38. ऐसी पांच परिमेय संख्या लिखिए जिनमे से प्रत्येक का अंश एक ऋणात्मक पूर्णांक हो और हर एक धनात्मक पूर्णांक हो।



वीडियो उत्तर देखें

39. ऐसी पांच परिमेय संख्या लिखिए जिनमे से प्रत्येक का अंश और हर दोनों ऋणात्मक पूर्णांक हो



वीडियो उत्तर देखें

40. क्या  $\frac{x}{y}$  परिमेय संख्या है यदि  $x = 1$ ?



वीडियो उत्तर देखें

41. क्या  $\frac{p}{q}$  परिमेय संख्या है यदि  $q = 0$ ?



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को अंक में लिखे

तीन चौथाई



वीडियो उत्तर देखें

**43.** निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को अंक में लिखे  
साथ तिहाई



**वीडियो उत्तर देखें**

**44.** निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को अंक में लिखे  
पांच ग्यारह



**वीडियो उत्तर देखें**

**45.** निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को अंक में लिखे

चार और दो तिहाई



**वीडियो उत्तर देखें**

**46.** निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को शब्दों में लिखे

$$\frac{1}{7}$$



**वीडियो उत्तर देखें**

47. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को शब्दों में लिखे

$$\frac{2}{3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को शब्दों में लिखे

$$3\frac{2}{3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को शब्दों में लिखे

$$\frac{5}{6}$$

 वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को लिखे यदि

$$\text{अंश} = (-2) \times 3 \text{ और हर} = 20 - 15$$

 वीडियो उत्तर देखें

51. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को लिखे यदि

$$\text{अंश} = 5 \times 13 \text{ और हर} = 2 \times 7$$



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को लिखे यदि

$$\text{अंश} = 18 - 3 \text{ और हर} = (-2) \times 5$$



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्नलिखित में  $x$  का मान परिमेय संख्या के समूह में ज्ञात करे

$$4x = 2$$

 वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नलिखित में  $x$  का मान परिमेय संख्या के समूह में ज्ञात करे

$$5x = 1$$

 वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नलिखित में  $x$  का मान परिमेय संख्या के समूह में ज्ञात करे

$$3x = -4$$

 वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नलिखित में  $x$  का मान परिमेय संख्या के समूह में ज्ञात करे

$$3x = 0$$

 वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित में  $x$  का मान परिमेय संख्या के समूह में ज्ञात करे

$$2x + 3 = 0$$



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्नलिखित में  $x$  का मान परिमेय संख्या के समूह में ज्ञात करे

$$3x + 7 = 0$$



वीडियो उत्तर देखें

59. निम्नलिखित कथनों के कौन सत्य तथा कौन असत्य है

परिमेय संख्या  $\frac{57}{23}$  संख्या रेखा पर शून्य के बायीं और होती

है



वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नलिखित कथन सत्य है अथवा असत्य जांच कीजिए।

परिमेय संख्या  $\frac{7}{-4}$  रेखा पर शून्य के दायीं और होती है।



वीडियो उत्तर देखें

61. निम्नलिखित कथनों के कौन सत्य तथा कौन असत्य है

परिमेय संख्या  $-\frac{8}{-3}$  संख्या रेखा पर शून्य के न तो बायीं और

और न दायीं और होती है



वीडियो उत्तर देखें

62. निम्नलिखित कथनों के कौन सत्य तथा कौन असत्य है

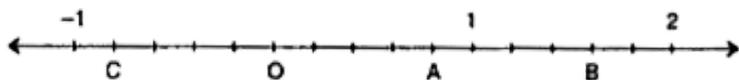
परिमेय संख्या  $\frac{1}{2}$  और  $-1$  संख्या रेखा एक दूसरे के विपरीत

स्थित होती है



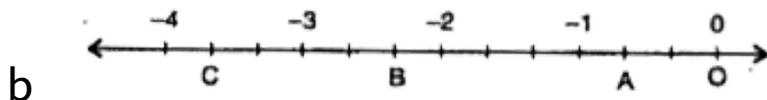
वीडियो उत्तर देखें

63. दो गयी संख्या रेखा से बिंदु A B C द्वारा निरूपित परिमेय संख्याओं को लिखे



 वीडियो उत्तर देखें

64. दो गयी संख्या रेखा से बिंदु A B C द्वारा निरूपित परिमेय संख्याओं को लिखे



 वीडियो उत्तर देखें

65. संख्या रेखा पर निम्नलिखित परिमेय संख्या को प्रदर्शित कीजिए।

$$\frac{3}{4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

66. संख्या रेखा खींचकर निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को निरूपित करें

$$\frac{3}{2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

67. संख्या रेखा खींचकर निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को निरूपित करे

$$\frac{1}{3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

68. संख्या रेखा खींचकर निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को निरूपित करे

$$-2\frac{2}{3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

69. एक संख्या रेखा खींचिए और उस पर निम्नलिखित

परिमेय संख्याओं को निरूपित कीजिये :

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



वीडियो उत्तर देखें

70. संख्या रेखा पर निम्नलिखित संख्याओं को निरूपित करें।

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



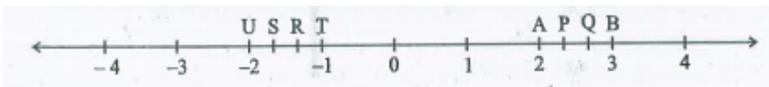
वीडियो उत्तर देखें

71. एक संख्या रेखा खींचिए और उस पर निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को निरूपित कीजिये :

$$\frac{7}{8}$$

 वीडियो उत्तर देखें

72. एक संख्या रेखा पर बिंदु P , Q , R , S , T , U , A और B इस प्रकार हैं कि  $TR = RS = SU$  तथा  $AP=PQ =QB$  हैं। P , Q , R और S से निरूपित परिमेय संख्याओं को लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

## Exercise 3 B

1. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को सरलतम रूप में लिखे

$$-\frac{16}{12}$$



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को सरलतम रूप में लिखे

$$-\frac{66}{108}$$



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को उनके सरलतम रूप में लिखिए:

$$-\frac{8}{10}$$

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को मानक रूप में लिखे

$$\frac{-18}{28}$$

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को मानक रूप में लिखे

$$\frac{-12}{-30}$$



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को मानक रूप में लिखे

$$\frac{21}{-49}$$



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को मानक रूप में लिखे

$$\frac{-16}{-56}$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को मानक रूप में लिखे

$$\frac{32}{36}$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को मानक रूप में लिखे

$$\frac{-18}{45}$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को मानक रूप में लिखे

$$\frac{-12}{18}$$

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को मानक रूप में लिखे

$$\frac{36}{-24}$$

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को मानक रूप में लिखे

$$\frac{-3}{-15}$$

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को मानक रूप में लिखे

$$\frac{-45}{30}$$



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कोनसा युग्म बराबर है

$$\frac{-16}{20} \text{ और } \frac{20}{-25}$$



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कोनसा युग्म बराबर है

$$\frac{8}{-12} \text{ और } \frac{-9}{12}$$



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कोनसा युग्म बराबर है

$$\frac{26}{30} \text{ और } \frac{65}{75}$$



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कोनसा युग्म बराबर है

$$\frac{-15}{18} \text{ और } \frac{25}{-30}$$



वीडियो उत्तर देखें

18. रिक्त स्थानों को भरे

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times \square}{4 \times 2}$$



वीडियो उत्तर देखें

19. रिक्त स्थानों को भरे

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{\square}$$



वीडियो उत्तर देखें

20. रिक्त स्थानों को भरे

$$\frac{7}{8} = \frac{\square}{24}$$



वीडियो उत्तर देखें

21. रिक्त स्थानों को भरे

$$\frac{5}{4} = \frac{10}{\square}$$



वीडियो उत्तर देखें

22. रिक्त स्थानों को भरे

$$\frac{-5}{7} = \frac{\square}{35} = \frac{\square}{49}$$



वीडियो उत्तर देखें

23. रिक्त स्थानों को भरे

$$\frac{-4}{-9} = \frac{\square}{18} = \frac{12}{\square}$$



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से कौन-से युग्म एक ही परिमेय संख्या

को निरूपित करते हैं ?

$$-\frac{7}{21} \text{ और } \frac{3}{9}$$



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित में से कौन-से युग्म एक ही परिमेय संख्या को निरूपित करते हैं ?

$$\frac{8}{-5} \text{ और } -\frac{24}{15}$$



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में से कौनसे युग्म एक ही परिमेय संख्या को निरूपित करते हैं ?

$$\frac{1}{3} \text{ और } \frac{1}{9}$$



वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित में से कोनसे युग्म एक ही परिमेय संख्या को निरूपित करते है

$$\frac{-4}{-9} \text{ और } \frac{4}{-9}$$

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित प्रतिरूप (Pattern) में , चार और संख्याएँ लिखिए :

$$\frac{-1}{3}, \frac{-2}{6}, \frac{-3}{9}, \frac{-4}{12}, \dots\dots$$

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्नलिखित प्रतिरूप में चार और संख्याएँ लिखें

$$\frac{2}{-3}, \frac{4}{-6}, \frac{6}{-9} \dots$$

 वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित प्रतिरूप में चार और संख्याएँ लिखें

$$\frac{-3}{5}, \frac{-6}{10}, \frac{-9}{15}, \frac{-12}{20} \dots$$

 वीडियो उत्तर देखें

31. निम्नलिखित में कौनसा सत्य है

$$\frac{-2}{3} = \frac{-2}{-3}$$



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में कोनसा सत्य है

$$\frac{-2}{3} = \frac{2}{-3}$$



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित में कोनसा सत्य है

$$\frac{-1}{3} = \frac{1}{-3}$$



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित में कोनसा सत्य है

$$\frac{0}{4} = \frac{0}{-6}$$



वीडियो उत्तर देखें

35.  $\frac{-4}{5}$  को उन परिमेय संख्याओं में बदले जिसके अंश

निम्नलिखित है

-8



वीडियो उत्तर देखें

36.  $\frac{-4}{5}$  को उन परिमेय संख्याओं में बदले जिसके अंश

निम्नलिखित है

– 20



वीडियो उत्तर देखें

37.  $\frac{-4}{5}$  को उन परिमेय संख्याओं में बदले जिसके अंश

निम्नलिखित है

12



वीडियो उत्तर देखें

38.  $\frac{-4}{5}$  को उन परिमेय संख्याओं में बदले जिसके अंश

निम्नलिखित है

24



वीडियो उत्तर देखें

39.  $\frac{-6}{-7}$  को उन परिमेय संख्याओं के रूप में लिखे जिनके

हर निम्नलिखित है

-14



वीडियो उत्तर देखें

40.  $\frac{-6}{-7}$  को उन परिमेय संख्याओं के रूप में लिखे जिनके

हर निम्नलिखित है

– 35



वीडियो उत्तर देखें

41.  $\frac{-6}{-7}$  को उन परिमेय संख्याओं के रूप में लिखे जिनके

हर निम्नलिखित है

7



वीडियो उत्तर देखें

42.  $\frac{-6}{-7}$  को उन परिमेय संख्याओं के रूप में लिखे जिनके

हर निम्नलिखित है

– 42



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित के समतुल्य चार परिमेय संख्याएँ लिखिए :

$\frac{4}{9}$



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नलिखित के समतुल्य चार परिमेय संख्याएँ लिखिए :

$$\frac{5}{-3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नलिखित के समतुल्य चार परिमेय संख्याएँ लिखिए :

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

 वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित में प्रत्येक में से कौन सी संख्या बड़ी है ?

$$\frac{1}{3}, \frac{5}{2}$$

 वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नलिखित में प्रत्येक में से कौन सी संख्या बड़ी है ?

$$-\frac{3}{4}, \frac{2}{3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित में से प्रतियेक में कोनसी संख्या बड़ी है

$$-\frac{1}{8}, \frac{1}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नलिखित में प्रत्येक में से कौन सी संख्या बड़ी हैं ?

$$-\frac{5}{6}, -\frac{4}{3}$$



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नलिखित में प्रत्येक में से कौन सी संख्या बड़ी है ?

$$-3\frac{2}{7}, -3\frac{4}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

51. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन छोटा है

$$\frac{-4}{11} \text{ और } \frac{5}{11}$$



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन छोटा है

$$\frac{6}{13} \text{ और } \frac{-7}{-13}$$

 वीडियो उत्तर देखें

53. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में कौन छोटा है

$$\frac{-4}{7} \text{ और } \frac{5}{-7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

54. रिक्त स्थानों में  $>$  या  $=$   $<$  भरे ताकि कथन सत्य हो

$$\frac{6}{13} \cdots \cdots \frac{-5}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

55. रिक्त स्थानों में  $>$  या  $=$   $<$  भरे ताकि कथन सत्य हो

$$\frac{-9}{-10} \cdots \cdots \frac{8}{9}$$



वीडियो उत्तर देखें

56. रिक्त स्थानों में  $>$  या  $=$  या  $<$  भरे ताकि कथन सत्य हो

$$\frac{-7}{8} \dots\dots\dots \frac{21}{-24}$$

 वीडियो उत्तर देखें

57. संकेतो और  $>$  ,  $<$  में  $<$  से सही चुन कर रिक्त

स्थानों को भरिये

$$\frac{-4}{5} \square \frac{-5}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

58. संकेतो और  $>$  ,  $<$  में  $=$  से सही चुन कर रिक्त

स्थानों को भरिये

$$\frac{5}{-11} \square \frac{-5}{11}$$



वीडियो उत्तर देखें

59. संकेतो और  $>$  ,  $<$  में  $<$  से सही चुन कर रिक्त

स्थानों को भरिये

$$0 \square \frac{-7}{6}$$



वीडियो उत्तर देखें

60. संकेतो और  $>$  ,  $<$  में  $<$  से सही चुन कर रिक्त

स्थानों को भरिये

$$-\frac{5}{7} \square \frac{2}{3}$$



वीडियो उत्तर देखें

61. संकेतो और  $>$  ,  $<$  में  $=$  से सही चुन कर रिक्त

स्थानों को भरिये

$$-\frac{7}{8} \square \frac{14}{-16}$$



वीडियो उत्तर देखें

62. संकेतो और  $>$  ,  $<$  में  $<$  से सही चुन कर रिक्त

स्थानों को भरिये

$$\frac{1}{-3} \square - \frac{1}{4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

63. संकेतो और  $>$  ,  $<$  में  $<$  से सही चुन कर रिक्त

स्थानों को भरिये

$$-\frac{8}{5} \square \frac{-7}{4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

64. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को बढ़ते क्रम में लिखें

$$\frac{-7}{10}, \frac{5}{-8}, \frac{2}{-3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

65. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को बढ़ते क्रम में लिखें

$$\frac{3}{5}, \frac{8}{-15}, \frac{-7}{10}, \frac{-17}{-30}$$

A.  $\frac{3}{5} < \frac{8}{-15} < \frac{-7}{10} < \frac{-17}{-30}$

B.  $\frac{-7}{10} < \frac{8}{-15} < \frac{-17}{-30} < \frac{3}{5}$

C.  $\frac{-17}{-30} < \frac{-7}{10} < \frac{3}{5} < \frac{8}{-15}$

$$D. \frac{-7}{10} < \frac{-17}{-30} < \frac{3}{5} < \frac{8}{-15}$$

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**66.** निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को आरोही क्रम में लिखिए

:

$$\frac{1}{3}, -\frac{2}{9}, -\frac{4}{3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

67. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को आरोही क्रम में लिखे

$$-\frac{3}{7}, \frac{-3}{2}, \frac{-3}{4}$$



वीडियो उत्तर देखें

68. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को आरोही क्रम में लिखिए

:

$$-\frac{3}{5}, -\frac{2}{5}, -\frac{1}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

69.  $\frac{1}{5}$  और  $\frac{1}{4}$  के बीच तीन परिमेय संख्याओं को ज्ञात करें।

 वीडियो उत्तर देखें

70.  $-4$  और  $-2$  के बिच दो परिमेय संख्याएँ ज्ञात करे

 वीडियो उत्तर देखें

71.  $-5$  और  $-4$  के बीच तीन परिमेय संख्याएँ ज्ञात करें।

 वीडियो उत्तर देखें

72.  $-1$  और  $-\frac{1}{2}$  के बीच चार परिमेय संख्याएँ ज्ञात करें ।

 वीडियो उत्तर देखें

73. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं के बीच में पाँच परिमेय संख्याएँ लिखिए :

$-1$        $0$

 वीडियो उत्तर देखें

74. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं के बीच में पाँच परिमेय संख्याएँ लिखिए :

$$-\frac{1}{2} \quad \frac{2}{3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

### Exercise 3 C

1. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं का क्रणात्मक लिखे

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

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं का ऋणात्मक लिखे

$$\frac{3}{4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं का ऋणात्मक लिखे

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

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं का ऋणात्मक लिखे

$$\frac{-3}{-5}$$



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं का ऋणात्मक लिखे

$x$



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं का ऋणात्मक लिखे

$$-x$$

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं का योज्य प्रतिलोम लिखे

$$\frac{-3}{9}$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं का योज्य प्रतिलोम लिखे

$$\frac{5}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं का योज्य प्रतिलोम लिखे

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

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं का योज्य प्रतिलोम लिखे

$$\frac{4}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित को सरल करे

$$\frac{-6}{14} + \frac{10}{14}$$

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित को सरल करे

$$\frac{-16}{22} + \frac{12}{-22}$$



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित का योगफल ज्ञात करें:

$$\frac{4}{5} \text{ और } \frac{-17}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित को सरल करे

$$\frac{2}{5} + \frac{-2}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित को सरल करे

$$0 + \frac{-2}{3}$$



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित को सरल करे

$$\frac{-8}{7} + \frac{-7}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित का योग ज्ञात करे

$$\frac{5}{3} + \frac{3}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित का योग ज्ञात करे

$$-\frac{5}{3} + 0$$



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित का योग ज्ञात करे

$$\frac{5}{4} + \frac{-11}{4}$$



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित का योग ज्ञात करे

$$\frac{-3}{-11} + \frac{5}{9}$$

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित का योग ज्ञात करे

$$\frac{-8}{19} + \frac{-2}{57}$$

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित का योग ज्ञात करे

$$\frac{-9}{10} + \frac{22}{15}$$

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित का योग ज्ञात करे

$$-2\frac{1}{3} + 4\frac{3}{5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित का योग ज्ञात करे

$$\frac{-7}{5} + \frac{-2}{3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

25.  $x + y = y + x$  की जांच करे यदि

$$x = \frac{-5}{6}, y = \frac{3}{4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

**26.**  $x + y = y + x$  की जांच करे यदि

$$x = -\frac{8}{9}, y = \frac{5}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

**27.**  $x + (y + z) = (x + y) + z$  की जांच करे यदि

$$x = \frac{-2}{3}, y = \frac{7}{8}, z = \frac{-3}{5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

28.  $x + (y + z) = (x + y) + z$  की जांच करे यदि

$$x = \frac{-3}{4}, y = \frac{2}{5}, z = \frac{-4}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

## Exercise 3 D

1. निम्नलिखित में प्रथम प्रमेय संख्या को दूसरी परिमेय संख्या से घटाए

$$\frac{5}{13}, \frac{-7}{13}$$

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में प्रथम प्रमेय संख्या को दूसरी परिमेय संख्या से घटाए

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



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में प्रथम प्रमेय संख्या को दूसरी परिमेय संख्या से घटाए

$$\frac{7}{8}, \frac{5}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित का मान ज्ञात करे

$$\frac{-6}{13} - \frac{-7}{13}$$



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित का मान ज्ञात करे

$$\frac{7}{24} - \frac{19}{36}$$



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित का मान ज्ञात करे

$$\frac{13}{15} - \frac{12}{25}$$

 वीडियो उत्तर देखें

7. ज्ञात करे

$$\left(\frac{5}{63}\right) + \left(\frac{6}{21}\right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. ज्ञात करे

$$-\frac{3}{8} + \frac{7}{11}$$



वीडियो उत्तर देखें

9. ज्ञात करे

$$-\frac{6}{13} - \left(\frac{-7}{15}\right)$$



वीडियो उत्तर देखें

10. ज्ञात करे

$$-2\frac{1}{9} - 6$$



वीडियो उत्तर देखें

11. ज्ञात करे

$$\frac{7}{24} - \frac{17}{36}$$



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित को घटाए

$$3 \text{ को } \frac{4}{-5} \text{ से}$$



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित को घटाए

$$0 \text{ को } \frac{1}{-8} \text{ से}$$



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित को घटाए

$$\frac{-2}{5} \text{ को } \frac{-2}{5} \text{ से}$$



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में इसके ऋणात्मक को

जोड़कर परिणाम ज्ञात करें

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



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में इसके ऋणात्मक को जोड़कर परिणाम ज्ञात करें

$$\frac{3}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में इसके ऋणात्मक को जोड़कर परिणाम ज्ञात करें

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

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में इसके ऋणात्मक को जोड़कर परिणाम ज्ञात करे

$$\frac{4}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में इसके ऋणात्मक को जोड़कर परिणाम ज्ञात करे

$$-\frac{1}{4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं में इसके ऋणात्मक को जोड़कर परिणाम ज्ञात करें

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

 वीडियो उत्तर देखें

21. प्रतियेक के लिए घटाव के तो तथ्य लिखें

$$\frac{7}{6} + \frac{1}{6} = \frac{8}{6}$$

 वीडियो उत्तर देखें

22. प्रतियेक के लिए घटाव के तो तथ्य लिखे

$$\frac{5}{8} + \frac{2}{8} = \frac{7}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

23. प्रतियेक के लिए घटाव के तो तथ्य लिखे

$$\frac{1}{7} + \frac{2}{21} = \frac{5}{21}$$



वीडियो उत्तर देखें

24. रिक्त स्थानों को भरे

$$\frac{3}{14} + \dots = -2$$



वीडियो उत्तर देखें

25. रिक्त स्थानों को भरिए:

$$\frac{7}{42} + \dots = \frac{5}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

26. रिक्त स्थानों को भरे

$$\dots\dots + \frac{7}{9} = -\frac{2}{3}$$



वीडियो उत्तर देखें

27. रिक्त स्थानों को भरे

$$\frac{1}{6} + \dots\dots = \frac{5}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

28. दो परिमेय संख्याओं का योग  $-8$  है यदि उनमे से एक परिमेय संख्या  $\frac{-15}{7}$  है तो दूसरी परिमेय संख्या ज्ञात करे

 वीडियो उत्तर देखें

29. यदि दो परिमेय संख्याओं का योग  $\frac{1}{2}$  है और उनमे से एक संख्या  $\frac{-8}{19}$  है तो दूसरी परिमेय संख्या ज्ञात करे

 वीडियो उत्तर देखें

30. कोनसी संख्या  $\frac{-5}{11}$  में जोड़ने से योगफल  $\frac{26}{33}$  हो जाता है

 वीडियो उत्तर देखें

31.  $\frac{-7}{8}$  में कोनसी संख्या जोड़ी जाये की वह  $\frac{5}{9}$  हो जाये

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में कोनसा कथन सत्य है

$$-4 > \frac{-12}{5} - \frac{9}{5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित में कोनसा कथन सत्य है

$$\frac{-3}{5} - \frac{-7}{5} < \frac{1}{5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

34. सरल करे

$$\frac{1}{12} + \frac{-5}{18} - \frac{7}{24}$$

 वीडियो उत्तर देखें

**35. सरल करे**

$$\frac{1}{6} + \frac{-2}{3} - \frac{-2}{15}$$



**वीडियो उत्तर देखें**

**36. सरल कीजिए :**

$$\frac{5}{9} - \frac{-7}{6} + \frac{-2}{3}$$



**वीडियो उत्तर देखें**

37. सरल करे

$$4 + \frac{-11}{5} + \frac{-31}{-5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

### Exercise 3 E

1. किसी परिमेय संख्या और उसके गुणात्मक विलोम का गुणनफल= .....

 वीडियो उत्तर देखें

2. किसी धनात्मक परिमेय संख्या का गुणात्मक विलोम  
.....परिमेय संख्या होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. किसी ऋणात्मक परिमेय संख्या का गुणात्मक विलोम  
.....परिमेय संख्या होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. परिमेय संख्या 0 का गुणात्मक विलोम..... होता है।





वीडियो उत्तर देखें

5. 1 और  $-1$  का गुणात्मक विलोम क्रमशः .....और.....  
है।



वीडियो उत्तर देखें

6. रिक्त स्थानों को भरे

6 को गुणात्मक विलोम .....



वीडियो उत्तर देखें

7. रिक्त स्थानों को भरे

$\left(\frac{-5}{7}\right)$  का गुणात्मक प्रतिलोम= .....

 वीडियो उत्तर देखें

8. रिक्त स्थानों को भरे

$\left(\frac{3}{13}\right)$  का गुणात्मक प्रतिलोम

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित का गुणात्मक विलोम लिखे

17



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित का गुणात्मक विलोम लिखे

– 9



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित का गुणात्मक विलोम लिखे

$$\frac{-6}{19}$$



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित का गुणात्मक विलोम लिखे

$$\frac{8}{13}$$



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित का गुणात्मक विलोम लिखे

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



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित का गुणात्मक विलोम लिखे

$$\frac{-15}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित का गुणात्मक विलोम लिखे

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

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित का गुणात्मक विलोम लिखे

$$\frac{-3}{8} \times \frac{-7}{11}$$

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को गुना करे

$$\frac{3}{7} \text{ को } \left( \frac{-2}{5} \right) \text{ से}$$



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को गुना करे

$$\frac{6}{7} \text{ को } \left( \frac{-17}{18} \right) \text{ से}$$



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को गुना करे

$$\left(\frac{5}{-13}\right) \text{ को } \left(\frac{-26}{15}\right) \text{ से}$$

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को गुना करे

$$-\frac{6}{11} \text{ को } \frac{44}{3} \text{ से}$$

 वीडियो उत्तर देखें

21. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को गुना करे

$$\left(\frac{9}{-11}\right) \text{ को } \left(\frac{22}{-27}\right) \text{ से}$$

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित परिमेय संख्याओं को गुना करे

$$\left(\frac{-8}{25}\right) \text{ को } \left(\frac{-5}{16}\right) \text{ से}$$

 वीडियो उत्तर देखें

23. ज्ञात करे

$$\frac{3}{7} \times \left( \frac{-2}{5} \right)$$



वीडियो उत्तर देखें

24. ज्ञात करे

$$\frac{9}{2} \times \left( \frac{-7}{4} \right)$$



वीडियो उत्तर देखें

25. ज्ञात करे

$$\frac{3}{-5} \times \frac{-5}{3}$$



वीडियो उत्तर देखें

26. ज्ञात करे

$$\frac{3}{11} \times \frac{2}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

27. ज्ञात करे

$$\frac{-6}{5} \times \frac{9}{11}$$



वीडियो उत्तर देखें

28. ज्ञात करे

$$\frac{3}{10} \times (-9)$$



वीडियो उत्तर देखें

29. ज्ञात करे

$$\frac{-6}{7} \times \frac{5}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

30. ज्ञात करे

$$\frac{2}{3} \left( -\frac{7}{8} \right)$$



वीडियो उत्तर देखें

31. ज्ञात करे

$$\frac{-3}{4} \times \frac{1}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

32. ज्ञात करे

$$\frac{2}{3} \times \frac{-5}{9}$$



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित को परिमेय संख्या के मानक रूप में लिखे

$$\frac{6}{7} \times \frac{-17}{18}$$

 वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित को परिमेय संख्या के मानक रूप में लिखे

$$\frac{7}{3} \times \frac{-1}{28}$$

 वीडियो उत्तर देखें

**35.** निम्नलिखित को परिमेय संख्या के मानक रूप में लिखे

$$\frac{-8}{7} \times \frac{14}{5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

**36.** निम्नलिखित को परिमेय संख्या के मानक रूप में लिखे

$$\frac{-50}{7} \times \frac{14}{3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित को परिमेय संख्या के मानक रूप में लिखे

$$\frac{-11}{3} \times \frac{-27}{-88}$$

 वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित को परिमेय संख्या के मानक रूप में लिखे

$$\frac{-5}{9} \times \frac{72}{-25}$$

 वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित को सरल करे

$$\frac{-3}{5} \times \left( \frac{-10}{9} \right) \times \left( \frac{21}{-4} \right) \times (-6)$$

 वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित को सरल करे

$$\left( \frac{-16}{5} \times \frac{20}{8} \right) - \left( \frac{15}{5} \times \frac{-35}{3} \right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित को सरल करे

$$\left( \frac{3}{-2} \times \frac{4}{9} \right) + \left( \frac{9}{5} \times \frac{-10}{3} \right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित को सरल करे

$$\left( \frac{25}{8} \times \frac{2}{5} \right) - \left( \frac{3}{5} \times \frac{-10}{9} \right)$$

 वीडियो उत्तर देखें

1. भाग दे

$$\frac{2}{5} \text{ को } \frac{4}{15} \text{ से}$$



वीडियो उत्तर देखें

2. भाग दे

$$\frac{5}{6} \text{ को } \frac{1}{12} \text{ से}$$



वीडियो उत्तर देखें

3. भाग दे

$$\frac{4}{9} \text{ को } \frac{2}{3} \text{ से}$$



वीडियो उत्तर देखें

4. भाग दे

$$\frac{-5}{18} \text{ को } \frac{15}{4} \text{ से}$$



वीडियो उत्तर देखें

5.  $\left(\frac{-3}{4}\right)$  को  $\left(\frac{-4}{5}\right)$  से भाग दीजिए।

A.  $-\frac{3}{5}$

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

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

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

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

**6. भाग दे**

$-2$  को  $\frac{-19}{9}$  से



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित के मान ज्ञात करे

$$\frac{3}{13} + \frac{-4}{65}$$



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित के मान ज्ञात करे

$$\frac{-4}{5} + (-3)$$



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित के मान ज्ञात करे

$$\frac{-2}{3} + \frac{1}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित के मान ज्ञात करे

$$\frac{-7}{12} + \frac{-2}{13}$$

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित के मान ज्ञात करे

$$\frac{-1}{8} + \frac{3}{4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित के मान ज्ञात करे

$$-4 + \frac{2}{3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

13. सरल करे

$$\frac{2}{3} + \frac{-4}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

14. सरल करे

$$\frac{-4}{5} + (-3)$$



वीडियो उत्तर देखें

15. सरल करे

$$\frac{-2}{13} + \frac{1}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

16. सरल करे

$$\frac{15}{7} + \left( -\frac{5}{7} \right)$$



वीडियो उत्तर देखें

17. सरल करे

$$-\frac{6}{15} + \left(\frac{-8}{45}\right)$$



वीडियो उत्तर देखें

18. सरल करे

$$\left(-\frac{3}{13}\right) + \left(\frac{-4}{65}\right)$$



वीडियो उत्तर देखें

**19.** दो परिमेय संख्याओं का गुणनफल  $-9$  है यदि एक संख्या  $-4$  है तो दूसरी ज्ञात करे



**वीडियो उत्तर देखें**

**20.** दो परिमेय संख्याओं का गुणनफल  $-7$  है यदि एक संख्या  $-5$  है तो दूसरी संख्या बताये



**वीडियो उत्तर देखें**

21. दो परिमेय संख्या का गुणनफल  $\frac{-5}{6}$  है तथा उनमें एक संख्या  $\frac{2}{3}$  है तो दूसरी संख्या ज्ञात करें

 वीडियो उत्तर देखें

22. दो परिमेय संख्याओं का गुणनफल  $\frac{-24}{13}$  है और उनमें एक संख्या  $\frac{-6}{11}$  है तो दूसरी संख्या ज्ञात करें

 वीडियो उत्तर देखें

23.  $\frac{5}{-13}$  को किस संख्या से गुना किया जाये की गुणनफल  $\frac{2}{3}$  हो जाये।

A.  $\frac{-26}{15}$

B.  $\frac{-25}{15}$

C.  $\frac{-10}{39}$

D.  $\frac{-26}{10}$

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

24.  $\frac{8}{13}$  को किस संख्या से गुना किया जाये की गुणनफल

24 है



वीडियो उत्तर देखें

25.  $\frac{-12}{5}$  को किस संख्या से गुना किया जाये की

गुणनफल  $\frac{-12}{35}$  हो



वीडियो उत्तर देखें