



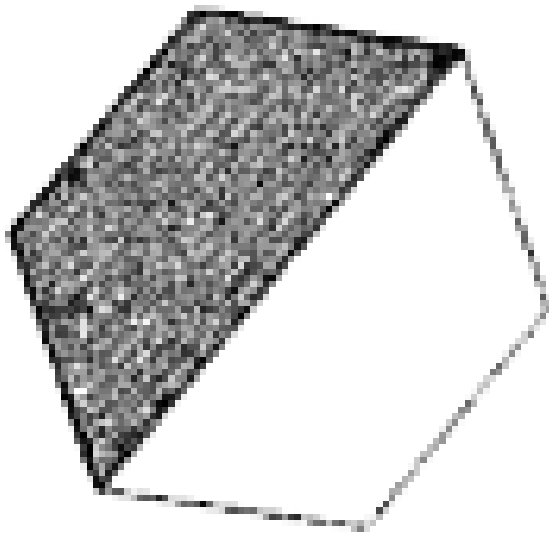
MATHS

BOOKS - KC SINHA MATHS (HINDI)

भिन्न

साधित उदाहरण

1. छायांकित भाग को निरूपित करने वाले भिन्न को लिखिए ?



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

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

C. $\frac{3}{2}$

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

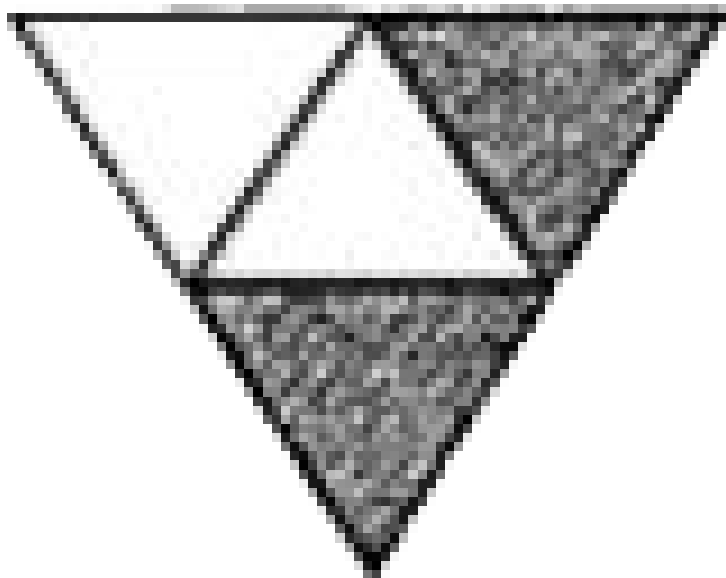
Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. छायांकित भाग को निरूपित करने वाले भिन्न को लिखिए

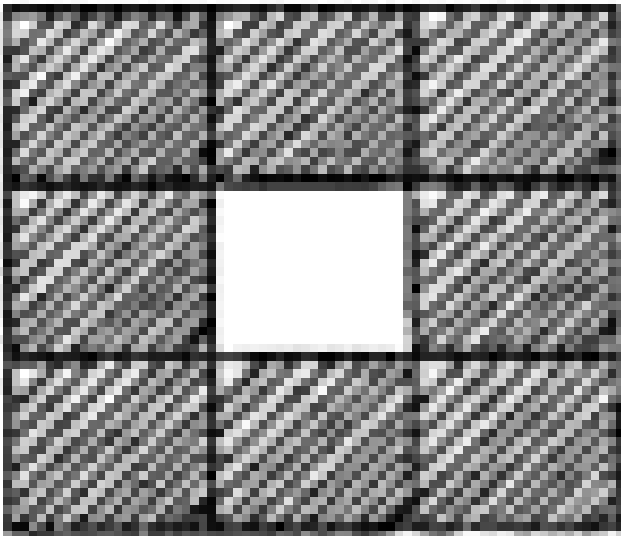
?



वीडियो उत्तर देखें

3. छायांकित भाग को निरूपित करने वाले भिन्न को लिखिए

?



A. $\frac{8}{9}$

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

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

D. $\frac{6}{9}$

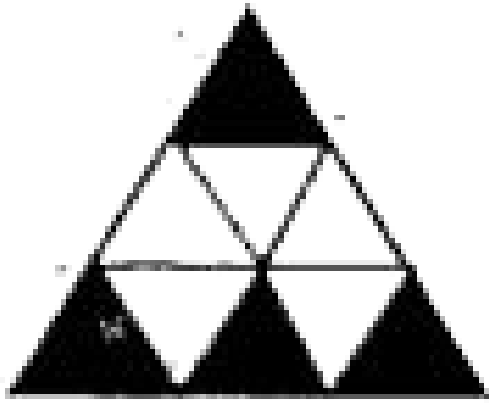
Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. छायांकित भाग को निरूपित करने वाले भिन्न को लिखिए

?



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

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

C. $\frac{9}{4}$

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

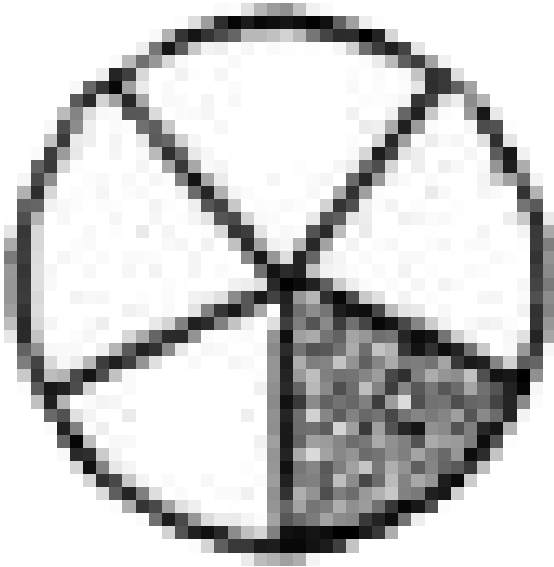
Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. छायांकित भाग को निरूपित करने वाले भिन्न को लिखिए

?



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

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

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

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

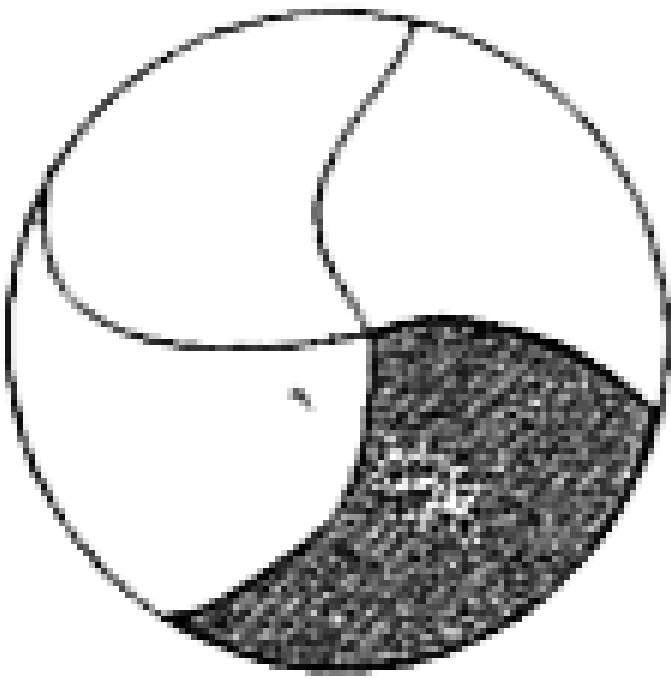
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. छायांकित भाग को निरूपित करने वाले भिन्न को लिखिए

?



A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{2}{4}$

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

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. दी गई भिन्न के अनुसार भागों को छायांकित कीजिये :

$\frac{1}{6}$

"

(##SFP_KCS_HIN_MAT_VI_C07_SLV_007_Q01.png"

width="80%">



वीडियो उत्तर देखें

8. दी गई भिन्न के अनुसार भागो को छायांकित कीजिये :

$\frac{1}{4}$ "

"

(##SFP_KCS_HIN_MAT_VI_C07_SLV_008_Q01.png"

width="80%">



वीडियो उत्तर देखें

9. दी गई भिन्न के अनुसार भागो को छायांकित कीजिये :

$\frac{4}{9}$ "

"

(##SFP_KCS_HIN_MAT_VI_C07_SLV_009_Q01.png"

width="80%">



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

10. दी गई भिन्न के अनुसार भागो को छायांकित कीजिये :

$\frac{2}{5}$ "

"

(##SFP_KCS_HIN_MAT_VI_C07_SLV_010_Q01.png"

width="80%">



वीडियो उत्तर देखें

11. दी गई भिन्न के अनुसार भागो को छायांकित कीजिये :

$\frac{3}{4}$ "

"

(##SFP_KCS_HIN_MAT_VI_C07_SLV_011_Q01.png"

width="80%">



वीडियो उत्तर देखें

12. दी गई भिन्न के अनुसार भागो को छायांकित कीजिये :

$\frac{1}{4}$ "

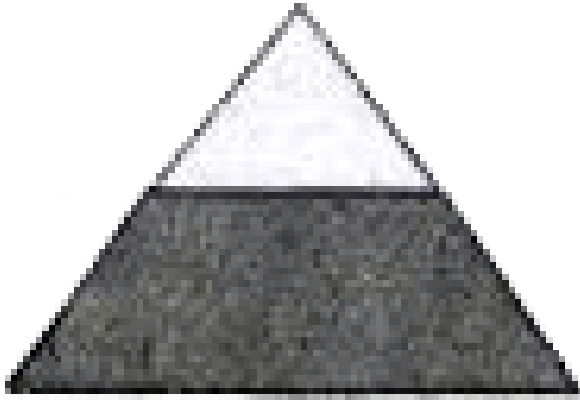
"

(##SFP_KCS_HIN_MAT_VI_C07_SLV_012_Q01.png"

width="80%">



वीडियो उत्तर देखें

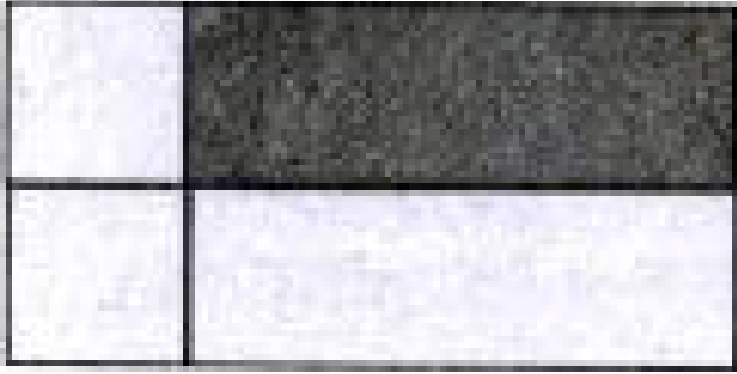


13.

यह $\frac{1}{2}$ है



उत्तर देखें

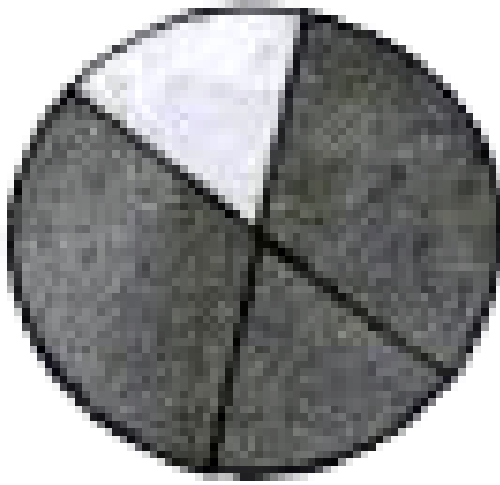


14.

यह $\frac{1}{4}$ है



उत्तर देखें



15.

यह $\frac{3}{4}$ है



वीडियो उत्तर देखें

16. आठ घंटे, एक दिन का कौन - सा भिन्न है ?



वीडियो उत्तर देखें

17. मिनट, एक घंटा का कौन - सा भिन्न है ?



वीडियो उत्तर देखें

18. आर्या , अभिमन्यु और विवेक एक साथ , बाँटकर खाना खाते हैं । आर्या दो सैंडविच लेकर आता है - एक सब्जी वाला और दूसरा जैम (Jam) वाला। अन्य दो लड़के अपना खाना लाना भूल गए । आर्या अपने सैंडविचों को उन दोनों के साथ बाँटकर खाने को तैयार हो जाता है। ताकि प्रत्येक व्यक्ति को प्रत्येक सैंडविच में से बराबर भाग मिले।

(a) आर्या अपनी सैंडविच को किस का प्रकार बाँटे कि प्रत्येक

को बराबर भाग मिले।

(b) प्रत्येक लड़के को एक सैंडविच का कौन -सा भाग मिलेगा।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

19. आर्या , अभिमन्यु और विवेक एक साथ , बाँटकर खाना खाते हैं । आर्या दो सैंडविच लेकर आता है - एक सब्जी वाला और दूसरा जैम (Jam) वाला। अन्य दो लड़के अपना खाना लाना भूल गए । आर्या अपने सैंडविचों को उन दोनों के साथ बाँटकर खाने को तैयार हो जाता हैं। ताकि प्रत्येक व्यक्ति को प्रत्येक सैंडविच में से बराबर भाग मिले।

(a) आर्या अपनी सैंडविच को किस का प्रकार बाँटे कि प्रत्येक को बराबर भाग मिले।

(b) प्रत्येक लड़के को एक सैंडविच का कौन -सा भाग मिलेगा।



वीडियो उत्तर देखें

20. कंचन ड्रेसों को रंगती है उसे 30 ड्रेस रंगनी थी उसने अब तक 20 ड्रेस रंग ली है उसने ड्रेसों की कितनी भिन्न रंग ली है ?



वीडियो उत्तर देखें

21. 2 से 12 तक की प्राकृत संख्याएँ लिखिए। अभाज्य संख्याएँ इनकी कौन सी भिन्न है ?



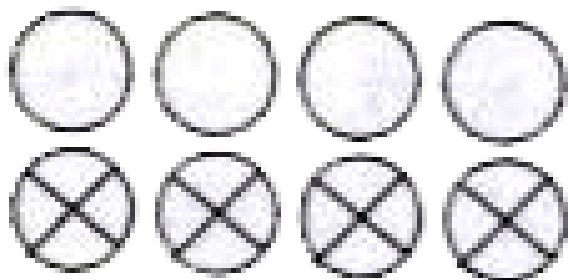
वीडियो उत्तर देखें

22. 102 से 113 तक की प्राकृत संख्याओं को लिखिए। अभाज्य संख्याएँ इनकी कौन - सी भिन्न है ?



वीडियो उत्तर देखें

23. इन वृत्तों के कौन - से भिन्नो में x है ?



 वीडियो उत्तर देखें

24. $\frac{3}{5}$ को संख्या रेखा पर दर्शाइये :

 वीडियो उत्तर देखें

25. क्या आप संख्या रेखा पर 0 और 1 के बीच कोई भिन्न को दर्शा सकते हैं ? ऐसी पांच भिन्न लिखिये जिन्हे आप दर्शा सकते हैं और संख्या रेखा पर दर्शाइये।



वीडियो उत्तर देखें

26. 0 और 1 के बीच कितने भिन्न स्थित हैं चर्चा कीजिए और अपने उत्तर को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. एक उचित सम भिन्न लिखिए :

(i) एक भिन्न दी हुई है इसे देखा कर आप कैसे बता सकते है की यह भिन्न

(a) एक से छोटी है ? (b) एक के बराबर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. एक सम भिन्न लिखिये, जिसका हर उसके अंश से 4 अधिक है आप ऐसे और कितने भिन्न बना सकते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. एक सम भिन्न लिखिये, जिसके अंश और हर का योग 10 है आप इस प्रकार के कितने भिन्न लिख सकते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. रिक्त स्थानों को संकेत ' $>$ ', ' $<$ ', या का प्रयोग कर भरिए

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

 वीडियो उत्तर देखें

31. रिक्त स्थानों को संकेत ' $>$ ', ' $<$ ', या का प्रयोग

कर भरिए

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



वीडियो उत्तर देखें

32. रिक्त स्थानों को संकेत ' $>$ ', ' $<$ ', या का प्रयोग

कर भरिए

$$1 \square \frac{7}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

33. रिक्त स्थानों को संकेत ' $>$ ', ' $<$ ', या का प्रयोग कर भरिए

$$\frac{3}{5} \square 1$$



वीडियो उत्तर देखें

34. रिक्त स्थानों को संकेत ' $>$ ', ' $<$ ', या का प्रयोग कर भरिए

$$\frac{0}{6} \square 1$$



वीडियो उत्तर देखें

35. रिक्त स्थानों को संकेत ' $>$ ', ' $<$ ', या का प्रयोग

कर भरिए

$$\frac{101}{101} \square 1$$



वीडियो उत्तर देखें

36. रिक्त स्थानों को संकेत ' $>$ ', ' $<$ ', या का प्रयोग

कर भरिए

$$2005 \square 1$$



वीडियो उत्तर देखें

37. 5 हर वाली, पांच विषम भिन्न लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

38. अंश 13 वाली पांच विषम भिन्न लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित विषम भिन्न मिश्रित भिन्न के रूप में परिवर्तित कीजिए।

$$\frac{20}{3}$$



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित विषम भिन्न मिश्रित भिन्न के रूप में परिवर्तित कीजिए।

$$\frac{11}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित विषम भिन्न मिश्रित भिन्न के रूप में परिवर्तित कीजिए।

$$\frac{17}{7}$$





वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित विषम भिन्न मिश्रित भिन्न के रूप में परिवर्तित कीजिए।

$$\frac{28}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित विषम भिन्न मिश्रित भिन्न के रूप में परिवर्तित कीजिए।

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



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्नलिखित विषम भिन्न मिश्रित भिन्न के रूप में परिवर्तित कीजिए।

$$\frac{35}{9}$$

 वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नांकित को विषम भिन्नो के रूप में व्यक्त करे।

$$7\frac{3}{4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नांकित को विषम भिन्नो के रूप में व्यक्त करे।

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



वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नांकित को विषम भिन्नो के रूप में व्यक्त करे।

$$2\frac{5}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नांकित को विषम भिन्नो के रूप में व्यक्त करे।

$$10\frac{3}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नांकित को विषम भिन्नो के रूप में व्यक्त करे।

$$9\frac{3}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नांकित को विषम भिन्नो के रूप में व्यक्त करे।

$$8\frac{4}{9}$$



वीडियो उत्तर देखें

51. संख्या रेखा खींचिये और उन पर निम्नांकित भिन्नो को बिन्दु रूप से दर्शाइये।

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



वीडियो उत्तर देखें

52. संख्या रेखा खींचिये और उन पर निम्नांकित भिन्नोँ को बिन्दु रूप से दर्शाइये।

$$\frac{1}{8}, \frac{2}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

53. संख्या रेखा खींचिये और उन पर निम्नांकित भिन्नोँ को बिन्दु रूप से दर्शाइये।

$$\frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{4}{5}, \frac{8}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

54. $\frac{3}{5}$ के तुल्य तीन भिन्न लिखें :

 वीडियो उत्तर देखें

55. जाँच करे कि निम्नांकित भिन्न, तुल्य भिन्न है या नहीं :

$$\frac{5}{11}, \frac{15}{33}$$

 वीडियो उत्तर देखें

56. जाँच करे कि निम्नांकित भिन्न, तुल्य भिन्न है या नहीं :

$$\frac{5}{7}, \frac{20}{18}$$

 वीडियो उत्तर देखें

57. $\frac{2}{9}$ के तुल्य वह भिन्न ज्ञात कीजिए जिसका हर 63 है

A. $9/63$

B. $7/63$

C. $14/63$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C

58. तुल्य भिन्न का मिलान करे और के एक तुल्य भिन्न बतायें

(i) $\frac{250}{400}$ (a) $\frac{2}{3}$

(ii) $\frac{180}{200}$ (b) $\frac{2}{5}$

(iii) $\frac{660}{990}$ (c) $\frac{1}{2}$

(iv) $\frac{180}{360}$ (d) $\frac{5}{8}$

(v) $\frac{220}{550}$ (e) $\frac{9}{10}$



वीडियो उत्तर देखें

59. भिन्न $\frac{36}{24}$ को सरलतम रूप में लिखे :



वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नांकित को सरलतम रूप में लिखें।

$$\frac{15}{75}$$

 वीडियो उत्तर देखें

61. निम्नांकित को सरलतम रूप में लिखें।

$$\frac{42}{28}$$

 वीडियो उत्तर देखें

62. निम्नांकित को सरलतम रूप में लिखें।

$$\frac{80}{24}$$



वीडियो उत्तर देखें

63. क्या $\frac{49}{64}$ अपने सरलतम रूप में है ?



वीडियो उत्तर देखें

64. निम्नांकित भिन्नों को सरलतम रूप में बदलें।

$$\frac{48}{60}$$



वीडियो उत्तर देखें

65. निम्नांकित भिन्नो को सरलतम रूप में बदलें।

$$\frac{150}{60}$$



वीडियो उत्तर देखें

66. निम्नांकित भिन्नो को सरलतम रूप में बदलें।

$$\frac{84}{98}$$



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्नांकित भिन्नों को सरलतम रूप में बदलें।

$$\frac{12}{52}$$

 वीडियो उत्तर देखें

68. निम्नलिखित भिन्न को सरलतम रूप में बदलें।

$$\frac{7}{28}$$

 वीडियो उत्तर देखें

69. कौन - सा भिन्न बड़ा है

$$\frac{1}{8} \text{ या } \frac{5}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

70. कौन - सा भिन्न बड़ा है

$$\frac{11}{24} \text{ या } \frac{13}{25}$$



वीडियो उत्तर देखें

71. कौन - सा भिन्न बड़ा है

$$\frac{17}{102} \text{ या } \frac{12}{102}$$



वीडियो उत्तर देखें

72. निम्नांकित को आरोही एवं अवरोही क्रमों में सजाये।

$$\frac{1}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

73. निम्नांकित को आरोही एवं अवरोही क्रमों में सजाये।

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

 वीडियो उत्तर देखें

74. निम्नांकित को आरोही एवं अवरोही क्रमों में सजाये।

$$\frac{1}{7}, \frac{3}{7}, \frac{13}{7}, \frac{11}{7}, \frac{7}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

75. निम्नांकित भिन्नो को आरोही और अवरोही क्रमो में व्यवस्थित कीजिये :

$$\frac{1}{12}, \frac{1}{23}, \frac{1}{5}, \frac{1}{7}, \frac{1}{50}, \frac{1}{9}, \frac{1}{17}$$



वीडियो उत्तर देखें

76. निम्नांकित भिन्नो को आरोही और अवरोही क्रमो में व्यवस्थित कीजिये :

$$\frac{3}{7}, \frac{3}{11}, \frac{3}{5}, \frac{3}{2}, \frac{3}{13}, \frac{3}{4}, \frac{3}{17}$$



वीडियो उत्तर देखें

77. $\frac{4}{5}$ और $\frac{5}{6}$ कि तुलना कीजिये



वीडियो उत्तर देखें

78. $\frac{5}{6}$ और $\frac{13}{15}$ कि तुलना कीजिये



वीडियो उत्तर देखें

79. निम्नांकित \square में उचित चिन्ह ($<$, $=$, $>$) भरिये

:

$$\frac{1}{2} \square \frac{1}{5}$$



 वीडियो उत्तर देखें

80. निम्नांकित \square में उचित चिन्ह ($<$, $=$, $>$) भरिये

:

$$\frac{2}{4} \square \frac{3}{6}$$

 वीडियो उत्तर देखें

81. निम्नांकित \square में उचित चिन्ह ($<$, $=$, $>$) भरिये

:

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

 वीडियो उत्तर देखें

82. निम्नांकित \square में उचित चिन्ह ($<$, $=$, $>$) भरिये

:

$$\frac{3}{4} \square \frac{2}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

83. निम्नांकित \square में उचित चिन्ह ($<$, $=$, $>$) भरिये

:

$$\frac{3}{5} \square \frac{6}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

84. निम्नांकित \square में उचित चिन्ह ($<$, $=$, $>$) भरिये

:

$$\frac{7}{9} \square \frac{3}{9}$$



वीडियो उत्तर देखें

85. निम्नांकित \square में उचित चिन्ह ($<$, $=$, $>$) भरिये

:

$$\frac{1}{4} \square \frac{2}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

86. निम्नांकित \square में उचित चिन्ह ($<$, $=$, $>$) भरिये

:

$$\frac{6}{10} \square \frac{4}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

87. निम्नांकित \square में उचित चिन्ह ($<$, $=$, $>$) भरिये

:

$$\frac{3}{4} \square \frac{7}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

88. निम्नांकित \square में उचित चिन्ह ($<$, $=$, $>$) भरिये

:

$$\frac{6}{10} \square \frac{9}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

89. निम्नांकित \square में उचित चिन्ह ($<$, $=$, $>$) भरिये

:

$$\frac{5}{7} \square \frac{25}{31}$$



वीडियो उत्तर देखें

90. निम्नांकित भिन्न तीन अलग - अलग संख्याएँ निरूपित करते हैं इन्हें सरलतम रूप में बदल कर उन्हें तीन तुल्य भिन्नो के समूहों में लिखिये।

$$\frac{2}{12}$$

 वीडियो उत्तर देखें

91. निम्नांकित भिन्न तीन अलग - अलग संख्याएँ निरूपित करते हैं इन्हें सरलतम रूप में बदल कर उन्हें तीन तुल्य भिन्नो के समूहों में लिखिये।

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

 वीडियो उत्तर देखें

92. निम्नांकित भिन्न तीन अलग - अलग संख्याएँ निरूपित करते हैं इन्हें सरलतम रूप में बदल कर उन्हें तीन तुल्य भिन्नो के समूहों में लिखिये।

$$\frac{8}{50}$$



वीडियो उत्तर देखें

93. निम्नांकित भिन्न तीन अलग - अलग संख्याएँ निरूपित करते हैं इन्हें सरलतम रूप में बदल कर उन्हें तीन तुल्य भिन्नो के समूहों में लिखिये।

$$\frac{16}{100}$$



वीडियो उत्तर देखें

94. निम्नांकित भिन्न तीन अलग - अलग संख्याएँ निरूपित करते हैं इन्हें सरलतम रूप में बदल कर उन्हें तीन तुल्य भिन्नो के समूहों में लिखिये।

$$\frac{10}{60}$$



वीडियो उत्तर देखें

95. निम्नांकित भिन्न तीन अलग - अलग संख्याएँ निरूपित करते हैं इन्हें सरलतम रूप में बदल कर उन्हें तीन तुल्य भिन्नो

के समूहों में लिखिये।

$$\frac{15}{75}$$



वीडियो उत्तर देखें

96. निम्नांकित भिन्न तीन अलग - अलग संख्याएँ निरूपित करते हैं इन्हें सरलतम रूप में बदल कर उन्हें तीन तुल्य भिन्नो के समूहों में लिखिये।

$$\frac{12}{60}$$



वीडियो उत्तर देखें

97. निम्नांकित भिन्न तीन अलग - अलग संख्याएँ निरूपित करते हैं इन्हें सरलतम रूप में बदल कर उन्हें तीन तुल्य भिन्नो के समूहों में लिखिये।

$$\frac{16}{96}$$



वीडियो उत्तर देखें

98. निम्नांकित भिन्न तीन अलग - अलग संख्याएँ निरूपित करते हैं इन्हें सरलतम रूप में बदल कर उन्हें तीन तुल्य भिन्नो के समूहों में लिखिये।

$$\frac{12}{75}$$





वीडियो उत्तर देखें

99. निम्नांकित भिन्न तीन अलग - अलग संख्याएँ निरूपित करते हैं इन्हें सरलतम रूप में बदल कर उन्हें तीन तुल्य भिन्नो के समूहों में लिखिये।

$$\frac{12}{72}$$



वीडियो उत्तर देखें

100. निम्नांकित भिन्न तीन अलग - अलग संख्याएँ निरूपित करते हैं इन्हें सरलतम रूप में बदल कर उन्हें तीन तुल्य भिन्नो

के समूहों में लिखिये।

$$\frac{3}{18}$$



वीडियो उत्तर देखें

101. निम्नांकित भिन्न तीन अलग - अलग संख्याएँ निरूपित करते हैं इन्हें सरलतम रूप में बदल कर उन्हें तीन तुल्य भिन्नो के समूहों में लिखिये।

$$\frac{4}{25}$$



वीडियो उत्तर देखें

102. इला 100 पृष्ठों वाली एक पुस्तक के 25 पृष्ठ पढ़ती है ललिता इसी पुस्तक का $\frac{1}{2}$ भाग पढ़ती है किसने काम पढ़ा ?

 वीडियो उत्तर देखें

103. रफीक ने एक घंटे के $\frac{3}{6}$ भाग तक व्यायाम किया, जबकि रोहित ने एक घंटे के $\frac{3}{4}$ भाग तक व्यायाम किया। किसने लम्बे समय तक व्यायाम किया ?

 वीडियो उत्तर देखें

104. विद्यार्थियों कि एक कक्षा A में 20 विद्यार्थी प्रथम श्रेणी में पास हुए और 30 विद्यार्थियों कि एक कक्षा B में 24 विद्यार्थी प्रथम श्रेणी में पास हुए। किस कक्षा में विद्यार्थियों का अधिक भाग प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण हुआ ?



उत्तर देखें

105. $\frac{3}{5}$ और $\frac{1}{5}$ का योग ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

106. $\frac{5}{12}$ और $\frac{7}{12}$ का योग ज्ञात करें।



वीडियो उत्तर देखें

107. मेरी माँ ने एक सेव को चार बराबर भागो में बाँटा।
उन्होंने मुझे दो भाग और मेरे भाई को एक भाग दिया। उन्होंने
कुल सेव का कितना भाग हम दोनों को दिया ?



वीडियो उत्तर देखें

108. माँ ने नीलू और उसके भाई से गेहूँ में से ककड़ बीनने को कहा नीलू ने कुल कंकड़ों के $\frac{1}{4}$ कंकड़ बीने और उसके भाई ने भी कुल कंकड़ों के $\frac{1}{4}$ कंकड़ बीने। दोनों ने मिलकर कुल कंकड़ों के कितने भाग बीने ?

 वीडियो उत्तर देखें

109. $\frac{7}{8}$ और $\frac{3}{8}$ का अन्तर ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

110. माँ ने गुड़ कि पट्टी जो गोल आकार में बनाई गई है उसे पांच बराबर भागों में विभाजित किया। सीमा ने उसमें से एक टुकड़ा खा लिया यदि मैं एक अन्य टुकड़ा खा लूँ, तो कितनी गुड़ कि पट्टी शेष बचेगी ?



वीडियो उत्तर देखें

111. मेरी बड़ी बहन ने एक तरबूज को 16 बराबर भागों में बाँटा। मैंने इसके सात टुकड़े खा लिए मेरे मित्र ने 4 टुकड़े खाये। हमने मिलकर कितना तरबूज खाया ? मैंने अपने मित्र से कितना अधिक तरबूज खाया ?

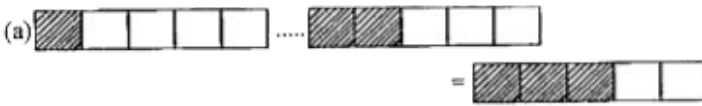


वीडियो उत्तर देखें



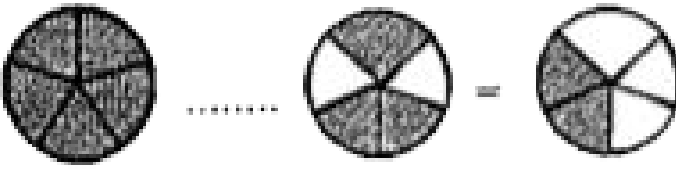
वीडियो उत्तर देखें

112. निम्नांकित भिन्नो को योग या घटाने के उचित रूप में लिखिये :



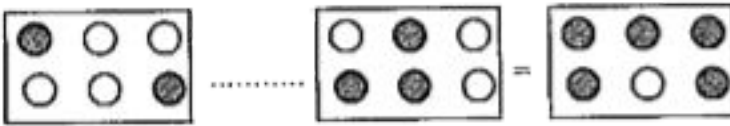
वीडियो उत्तर देखें

113. निम्नांकित भिन्नो को योग या घटाने के उचित रूप में लिखिये :



 वीडियो उत्तर देखें

114. निम्नांकित भिन्नो को योग या घटाने के उचित रूप में लिखिये :



 वीडियो उत्तर देखें

115. हल कीजिये :

$$\frac{1}{18} + \frac{1}{18}$$



वीडियो उत्तर देखें

116. हल कीजिये :

$$\frac{8}{15} + \frac{3}{15}$$



वीडियो उत्तर देखें

117. हल कीजिये :

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



वीडियो उत्तर देखें

118. हल कीजिये :

$$\frac{1}{22} + \frac{21}{22}$$



वीडियो उत्तर देखें

119. हल कीजिये :

$$\frac{12}{15} - \frac{7}{15}$$



वीडियो उत्तर देखें

120. हल कीजिये :

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

121. हल कीजिये :

$$1 - \frac{2}{3} \left(1 = \frac{3}{3} \right)$$



वीडियो उत्तर देखें

122. हल कीजिये :

$$\frac{1}{4} + \frac{0}{4}$$



वीडियो उत्तर देखें

123. हल कीजिये :

$$3 - \frac{12}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

124. शुभम ने अपने कमरे कि दीवार के $\frac{2}{3}$ भाग पर पेंट किया। उसकी बहन माधवी ने उसकी सहायता कि और उस दीवार के $\frac{1}{3}$ भाग पर पेंट किया। उन दोनों ने मिलकर कितना पेंट किया।



वीडियो उत्तर देखें

125. रिक्त स्थानों को भरिये :

$$\frac{7}{10} - \square = \frac{3}{10}$$



वीडियो उत्तर देखें

126. रिक्त स्थानों को भरिये :

$$\square + \frac{5}{27} = \frac{12}{27}$$



वीडियो उत्तर देखें

127. रिक्त स्थानों को भरिये :

$$\square - \frac{3}{21} = \frac{5}{21}$$



वीडियो उत्तर देखें

128. रिक्त स्थानों को भरिये :

$$\square - \frac{3}{6} = \frac{3}{6}$$



वीडियो उत्तर देखें

129. जावेद को संतरो कि एक टोकरी का $\frac{5}{7}$ भाग मिला।
टोकरी में कितना भाग शेष रहा।

 वीडियो उत्तर देखें

130. $\frac{5}{6}$ में से $\frac{3}{4}$ को घटायें।

 वीडियो उत्तर देखें

131. $\frac{2}{5}$ और $\frac{3}{7}$ को जोड़ियों।

A. $\frac{5}{12}$

B. $\frac{29}{35}$

C. $\frac{6}{35}$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

132. सरल कीजिये : $\frac{5}{7} - \frac{2}{5}$



वीडियो उत्तर देखें

133. सरल करें :

$$11\frac{3}{8} - \frac{9}{7} + \frac{5}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

134. सरल करें :

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

 वीडियो उत्तर देखें

135. $7\frac{8}{9} - 3\frac{5}{7}$ के मान ज्ञात कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

136. मिश्रित भिन्न को बिना विषम भिन्न में बदलें निम्नांकित को सरल करें।

$$7\frac{2}{3} - 4\frac{5}{12} - 2\frac{1}{6} + 8\frac{9}{24}$$



उत्तर देखें

137. निम्नांकित में सबसे छोटी एवं सबसे बड़ी संख्या को पहचाने और उनके अन्तर ज्ञात करें :

$$\frac{4}{5}, \frac{3}{2}, \frac{17}{4}, \frac{33}{10}$$

 वीडियो उत्तर देखें

138. निम्नांकित में सबसे छोटी एवं सबसे बड़ी संख्या को पहचाने और उनके अन्तर ज्ञात करे :

$$\frac{19}{7}, \frac{15}{8}, \frac{23}{14}, \frac{37}{16}$$

 वीडियो उत्तर देखें

139. एक आदमी अपनी सम्पत्ति का $\frac{2}{3}$ भाग पत्नी, $\frac{1}{4}$ भाग पुत्र को एवं शेष भाग अपनी पुत्री को देता है उसकी पुत्री को कितना भाग प्राप्त होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

140. जयदेव स्कूल के मैदान का $2\frac{1}{5}$ मिनट में चक्कर लगा लेता है राहुल इसी कार्य को करने में $\frac{7}{4}$ मिनट का समय लेता है इसमें कौन कम समय लेता है और कितना कम ?

 वीडियो उत्तर देखें

141. एक कलम कि कितम $6\frac{2}{3}$ रू है और एक पेंसिल कि कीमत $4\frac{1}{6}$ रू है किसकी कीमत अधिक है और कितनी अधिक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

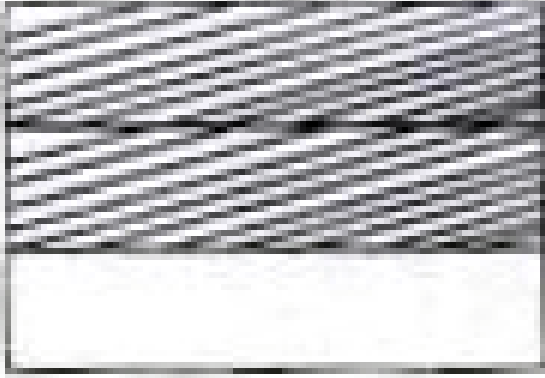
142. एक दिन में एक रिक्सा चालक ने $37\frac{1}{2}$ रू अर्जित किया। इसमें से उसने खाने में $16\frac{3}{4}$ रू व्यय किया। उसके पास कितने रूपये बचे ?



वीडियो उत्तर देखें

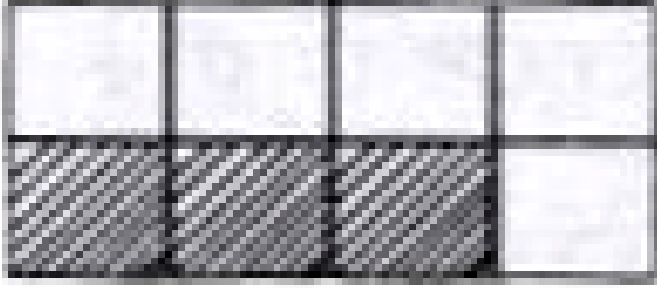
Exercise 7 A

1. छायांकित भाग को निरूपित करने वाले भिन्न लिखिये :



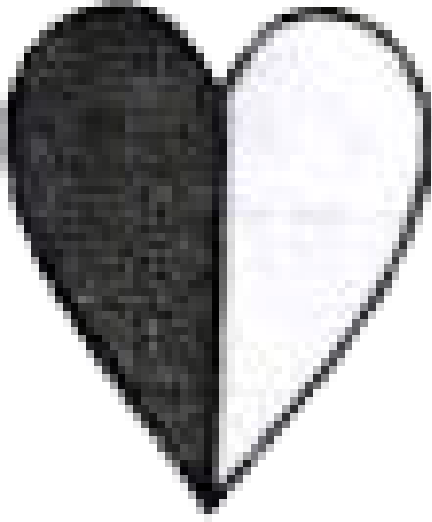
वीडियो उत्तर देखें

2. छायांकित भाग को निरूपित करने वाले भिन्न लिखिये :



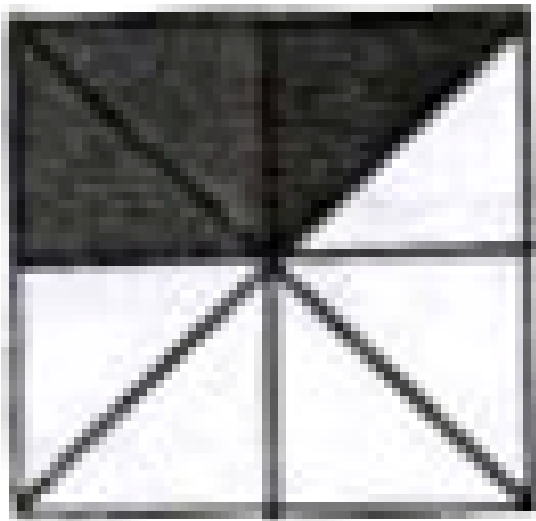
वीडियो उत्तर देखें

3. छायांकित भाग को निरूपित करने वाले भिन्न लिखिये :



वीडियो उत्तर देखें

4. छायांकित भाग को निरूपित करने वाले भिन्न लिखिये :



 वीडियो उत्तर देखें

5. दिये गए भिन्न के अनुसार निम्नांकित को छायांकित कीजिये

$\frac{3}{7}$

"

(##SFP_KCS_HIN_MAT_VI_C07_E01_005_Q01.png"

width="80%">



वीडियो उत्तर देखें

6. दिये गए भिन्न के अनुसार निम्नांकित को छायांकित कीजिये



वीडियो उत्तर देखें

7. दिये गए भिन्न के अनुसार निम्नांकित को छायांकित कीजिये

$\frac{2}{8}$ "

"

(##SFP_KCS_HIN_MAT_VI_C07_E01_007_Q01.png"

width="80%">



वीडियो उत्तर देखें

8. दिये गए भिन्न के अनुसार निर्मांकित को छायांकित कीजिये

$\frac{3}{15}$ "

"

(##SFP_KCS_HIN_MAT_VI_C07_E01_008_Q01.png"

width="80%">



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में से प्रत्येक के लिए एक भिन्न लिखें :

2 पंचभाग

 उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से प्रत्येक के लिए एक भिन्न लिखें :

7 - बिशांश

 उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से प्रत्येक के लिए एक भिन्न लिखें :

11 - पन्द्रहांश



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नांकित भाग क्रियाओ को भिन्न के रूप में लिखिये :

$8 \div 11$



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नांकित भाग क्रियाओ को भिन्न के रूप में लिखिये :

$$7 \div 4$$



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नांकित भाग क्रियाओ को भिन्न के रूप में लिखिये :

$$1 \div 100$$



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नांकित भाग क्रियाओ को भिन्न के रूप में लिखिये :

$$50 \div 13$$



वीडियो उत्तर देखें

16. बताये गई पदों के आधार पर निम्न पर भिन्न लिखिये :

अंश 5 और हर 13



वीडियो उत्तर देखें

17. बताये गई पदों के आधार पर निम्न पर भिन्न लिखिये :

हर 23 और अंश 14

 वीडियो उत्तर देखें

18. बताये गई पदों के आधार पर निम्न पर भिन्न लिखिये :

अंशः शून्य और हर 13

 वीडियो उत्तर देखें

19. बताये गई पदों के आधार पर निम्न पर भिन्न लिखिये :

हर 10 और अंश हर से 9 ज्यादा है।



वीडियो उत्तर देखें

20. मुकेश को एक बक्सा है जिसमें 24 पेंसिलें हैं वह इनमें से आधी पेंसिलें सुनिता को दे देता है सुनिता को कितनी पेंसिलें मिलती हैं अभी मुकेश के पास कितनी पेंसिलें हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

21. कविता के पास 44 कैसेटस है वह कैसेटस का $\frac{3}{4}$ सोनियाँ को दे देती है सोनियाँ को कितनी कैसेटस मिलती है कविता के पास कितनी कैसेटस बचती है ?



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नांकित भिन्नो का हर एवं अंश बताइये।

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



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नांकित भिन्नो का हर एवं अंश बताइये।

$$\frac{4}{9}$$

 वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नांकित भिन्नो का हर एवं अंश बताइये।

$$\frac{7}{10}$$

 वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नांकित भिन्नो का हर एवं अंश बताइये।

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

 वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित समूहों के $\frac{3}{4}$ का मान ज्ञात करें।

16 कप

 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्नलिखित समूहों के $\frac{3}{4}$ का मान ज्ञात करें।

44 कैसेटस



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित समूहों के $\frac{3}{4}$ का मान ज्ञात करें।

32 किताबें



वीडियो उत्तर देखें

Exercise 7 B

1. निम्नलिखित को सम भिन्न के रूप में लिखिये :

अंश 4 और हर 7 है।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित को सम भिन्न के रूप में लिखिये :

अंश 17 एवं हर 19 है।



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित को सम भिन्न के रूप में लिखिये :

अंश 5 है और हर अंश से 7 अधिक है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित को सम भिन्न के रूप में लिखिये :

हर 9 है और अंश हर से 4 कम है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित को सम भिन्न के रूप में लिखिये :

हर एवं अंश का योग 7 है ऐसे दो सम भिन्नो को लिखें इस तरह के कितने भिन्नो को लिखा जा सकता है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. चार विषम भिन्न लिखे :

जिनके हर 8 लिखें :



वीडियो उत्तर देखें

7. चार विषम भिन्न लिखे :

जिनके हर 15 है।



वीडियो उत्तर देखें

8. चार विषम भिन्न लिखे :

जिनके अंश 5 है।



वीडियो उत्तर देखें

9. चार विषम भिन्न लिखे :

जिनके अंश 11 है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्ननांकित भिन्नो को मिश्रित भिन्नो में बदलिये

$$\frac{27}{5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्ननांकित भिन्नो को मिश्रित भिन्नो में बदलिये

$$\frac{338}{100}$$



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्ननांकित भिन्नो को मिश्रित भिन्नो में बदलिये

$$\frac{121}{13}$$



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्ननांकित भिन्नो को मिश्रित भिन्नो में बदलिये

$$\frac{254}{211}$$



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नांकित मिश्रित भिन्नो को विषम भिन्न में बदलिये

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



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नांकित मिश्रित भिन्नो को विषम भिन्न में बदलिय

$$4\frac{2}{13}$$



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नांकित मिश्रित भिन्नो को विषम भिन्न में बदलिय

$$25\frac{3}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नांकित मिश्रित भिन्नो को विषम भिन्न में बदलिय

$$2\frac{7}{18}$$

 वीडियो उत्तर देखें

18. तारांकित स्थान को किसी पूर्ण संख्या से बदलें जिससे

कि निम्न कथन सत्य हो सके।

$$8\frac{3}{7} = \frac{*}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

19. तारांकित स्थान को किसी पूर्ण संख्या से बदलें जिससे कि निम्न कथन सत्य हो सके।

$$10\frac{2}{7} = \frac{72}{*}$$



वीडियो उत्तर देखें

20. तारांकित स्थान को किसी पूर्ण संख्या से बदलें जिससे कि निम्न कथन सत्य हो सके।

$$5\frac{*}{5} = \frac{28}{5}$$



वीडियो उत्तर देखें

21. तारांकित स्थान को किसी पूर्ण संख्या से बदलें जिससे कि निम्न कथन सत्य हो सके।

$$12 + \frac{7}{*} = \frac{103}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित को मिश्रित भिन्न के रूप में लिखें :

5 रू., 17 पैसे



वीडियो उत्तर देखें

23. निम्नलिखित को मिश्रित भिन्न के रूप में लिखें :

13 km, 23 m



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित को मिश्रित भिन्न के रूप में लिखें :

25 माह 5 दिन



वीडियो उत्तर देखें

25. रिक्त स्थानों को संकेत $>$, $<$ या $=$ से भरे :

$$\frac{2}{3} \dots\dots\dots 1$$

A. $>$

B. $<$

C. $=$

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. रिक्त स्थानों को संकेत <, > या = से भरे :

(i) $\frac{3301}{3301} \dots\dots\dots 1$

A. =

B. <

C. >

D. इनमें से कोई नहीं |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. रिक्त स्थानों को संकेत ' $>$ ', ' $<$ ' या ' $=$ ' से भरे :

$$1. \dots\dots\dots \frac{8}{9}$$



वीडियो उत्तर देखें

28. रिक्त स्थानों को संकेत $>$, $<$ या ' $=$ ' से भरे :

$$\frac{0}{9} \dots\dots\dots 1$$

A. $>$

B. $=$

C. <

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

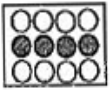
29. क्या आप किसी भिन्न को मात्रा देखकर बता सकते है कि यह भिन्न 1 से छोटा है या 1 से बड़ा है या 1 के बराबर है ? यदि हाँ, तो इसकी कसौटी लिखे।



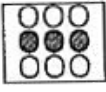
वीडियो उत्तर देखें

Exercise 7 C

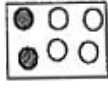
1. प्रत्येक चित्र में छायांकित भागों के लिए भिन्न लिखिये। क्या सभी भिन्न तुल्य हैं ?



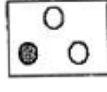
(i)



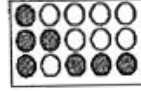
(ii)



(iii)



(iv)



(v)



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रत्येक भिन्न और चित्र के लिए एक तुल्य भिन्न बनाइये।

$\frac{2}{5}$

"

"

(##SFP_KCS_HIN_MAT_VI_C07_E03_002_Q01.png"

width="80%">



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रत्येक भिन्न और चित्र के लिए एक तुल्य भिन्न बनाइये।

` $1/3$ "

(##SFP_KCS_HIN_MAT_VI_C07_E03_003_Q01.png"

width="80%">



उत्तर देखें

4. प्रत्येक भिन्न और चित्र के लिए एक तुल्य भिन्न बनाइये।

6/18"

"

(##SFP_KCS_HIN_MAT_VI_C07_E03_004_Q01.png"

width="80%">



उत्तर देखें

5. $\frac{36}{48}$ के तुल्य वह भिन्न लिखिये जिसका

अंश 9 है



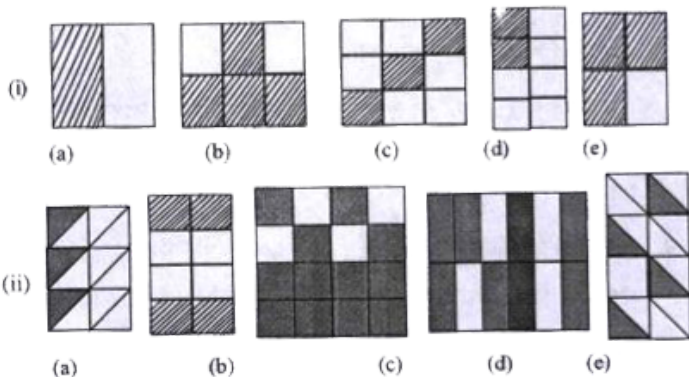
वीडियो उत्तर देखें

6. $\frac{36}{48}$ के तुल्य वह भिन्न लिखिये जिसका

हर 4 है

 वीडियो उत्तर देखें

7. छायांकित भागों के लिए भिन्नो को लिखिए और प्रत्येक में से तुल्य भिन्नो को चुनिये।



 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नांकित में बॉक्स को सही संख्या से भरिये।

$$\frac{3}{5} = \frac{\square}{20}$$



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नांकित में बॉक्स को सही संख्या से भरिये।

$$\frac{2}{7} = \frac{8}{\square}$$



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नांकित में बॉक्स \square को सही संख्या से भरिये।

$$\frac{45}{60} = \frac{15}{\square}$$



वीडियो उत्तर देखें

11. जाँच कीजिए की निम्नांकित भिन्न तुल्य है या नहीं

$$\frac{5}{9}, \frac{30}{54}$$



वीडियो उत्तर देखें

12. जाँच कीजिए की निम्नांकित भिन्न तुल्य है या नहीं

$$\frac{3}{10} , \frac{12}{50}$$



वीडियो उत्तर देखें

13. जाँच कीजिए की निम्नांकित भिन्न तुल्य है या नहीं

$$\frac{7}{13} , \frac{5}{11}$$



वीडियो उत्तर देखें

14. रमेश के पास 20 पेंसिल था । नीलु के पास 50 पेंसिल और जमाल के पास 80 पेंसिल थी । 4 महीने के बाद रमेश ने 10 पेंसिल तथा शीलू ने 25 पेंसिल प्रयोग कर लीं और जमाल ने 40 पेंसिल प्रयोग कर ली। प्रत्येक ने अपनी पेंसिल की कौन-सी भिन्न प्रयोग कर ली । जाँच कीजिए कि प्रत्येक ने अपनी पेंसिल की समान भिन्न प्रयोग की हैं।



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नांकित भिन्नों को सरलतम रूप में बदलें।

$$\frac{48}{60}$$



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नांकित भिन्नों को सरलतम रूप में बदलें।

$$\frac{150}{60}$$



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नांकित भिन्नों को सरलतम रूप में बदलें।

$$\frac{84}{98}$$



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नांकित भिन्नों को सरलतम रूप में बदलें।

$$\frac{12}{52}$$

 वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नांकित भिन्नों को सरलतम रूप में बदलें।

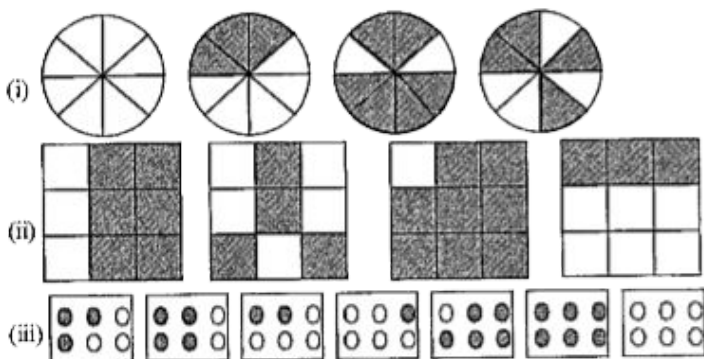
$$\frac{7}{28}$$

 वीडियो उत्तर देखें

Exercise 7 D

1. निम्नांकित आकृतियों में छायांकित भाग एक भिन्न दर्शाता है इन भिन्न को लिखे एवं आरोही और अवरोही क्रमों में संकेतों ' $<$ ', ' $=$ ', ' $>$ ' का प्रयोग करते हुए निरूपित करे

।



(iv) $\frac{2}{6}$, $\frac{4}{6}$, $\frac{5}{6}$ और $\frac{6}{6}$ को संख्या रेखा पर दर्शाइये।

(v) दिये गए भिन्न के बीच में उचित संकेत ' $<$ ' या ' $>$ ' भरिये।

$$\frac{5}{6} \square \frac{2}{6},$$

$$\frac{3}{6} \square \frac{0}{6},$$

$$\frac{1}{6} \square \frac{6}{6},$$

$$\frac{8}{6} \square \frac{5}{6}$$

,



उत्तर देखें

2. निम्नांकित भिन्नो की तुलना उचित संकेतो का प्रयोग करते

हुए ($>$, $<$) कीजिये :

$$\frac{3}{7} \text{ और } \frac{5}{7}$$



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित भिन्नो की तुलना उचित संकेतो का प्रयोग करते

हुए ($>$, $<$) कीजिये :

$$\frac{1}{5} \text{ और } \frac{4}{15}$$



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नांकित भिन्नो की तुलना उचित संकेतो का प्रयोग करते

हुए ($>$, $<$) कीजिये :

$$\frac{4}{9} \text{ और } \frac{15}{8}$$



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नांकित भिन्नो की तुलना उचित संकेतो का प्रयोग करते

हुए ($>$, $<$) कीजिये :

$$\frac{8}{3} \text{ और } \frac{8}{13}$$

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नांकित भिन्नो की तुलना उचित संकेतो का प्रयोग करते

हुए ($>$, $<$) कीजिये :

$$\frac{6}{7} \text{ और } \frac{6}{11}$$

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नांकित भिन्नो की तुलना उचित संकेतो का प्रयोग करते

हुए ($>$, $<$) कीजिये :

$$\frac{2}{3} \text{ और } \frac{8}{12}$$



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नांकित भिन्नो को आरोही क्रम में व्यवस्थित करे :

$$\frac{2}{9}, \frac{7}{9}, \frac{3}{9}, \frac{4}{9}, \frac{6}{9}, \frac{1}{9}, \frac{5}{9}$$



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नांकित भिन्नो को आरोही क्रम में व्यवस्थित करे :

$$\frac{6}{8}, \frac{6}{25}, \frac{6}{11}, \frac{6}{18}, \frac{6}{10}$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नांकित भिन्नो को आरोही क्रम में व्यवस्थित करे :

$$\frac{3}{7}, \frac{1}{7}, \frac{4}{7}, \frac{2}{7}$$

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नांकित भिन्नो को आरोही क्रम में व्यवस्थित करे :

$$\frac{27}{47}, \frac{27}{50}, \frac{27}{100}, \frac{27}{85}, \frac{27}{41}$$

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित के उत्तर पता करे। इन्हें हल करने का विधि की भी संकेत करे।

क्या $\frac{5}{9}$ और $\frac{3}{5}$ समान है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित के उत्तर पता करे। इन्हें हल करने का विधि की भी संकेत करे।

क्या $\frac{9}{16}$ और $\frac{5}{9}$ समान है ?



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित के उत्तर पता करे। इन्हें हल करने का विधि की भी संकेत करे।

क्या $\frac{16}{20}$ और $\frac{4}{5}$ समान है ?



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित के उत्तर पता करे। इन्हें हल करने का विधि की भी संकेत करे।

क्या $\frac{1}{15}$ और $\frac{4}{30}$ समान है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. रीतेश ने एक घंटे का $\frac{5}{6}$ भाग तक पढ़ाई की, जबकि सर्वेश ने एक घंटे का $\frac{11}{12}$ भाग पढ़ाई की। किसने लम्बे समय तक पढ़ाई की ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. रोहित कुल 8 रोटियों में से 4 रोटियाँ खाता है। रोहिनी कुल रोटियों का $\frac{1}{4}$ भाग खाती है किसने कम रोटियाँ खायी ?



वीडियो उत्तर देखें

18. 40 छात्रों की कक्षा 'A' में 15 विद्यार्थियों प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण हुए और 30 विद्यार्थियों की कक्षा B में 12 विद्यार्थियों प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण हुए किस कक्षा में विद्यार्थियों का अधिक भाग प्रथम श्रेणियों में उत्तीर्ण हुआ ?



वीडियो उत्तर देखें

19. हरि अपनी आमदनी का $\frac{8}{11}$ भाग खर्च करता है और बाकी राशि बचाता है अमित अपनी आमदनी का $\frac{9}{11}$ भाग खर्च करता है और शेष राशि बचाता है कौन अपनी आय का बड़ा भाग बचाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

Exercise 7 E

1. निम्नांकित का योग ज्ञात कीजिये :

$$\frac{11}{17} + \frac{40}{17}$$



 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित का योग ज्ञात कीजिये :

$$\frac{3}{16} + \frac{5}{16}$$

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित का योग ज्ञात कीजिये :

$$\frac{2}{15} + \frac{4}{15}$$

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

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

C. 5/2

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नांकित का योग ज्ञात कीजिये :

$$\frac{73}{101} + \frac{1}{101} + \frac{27}{101}$$

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नांकित का योग ज्ञात कीजिये :

$$\frac{12}{31} + \frac{20}{31} + \frac{5}{31}$$



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नांकित का योग ज्ञात कीजिये :

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



वीडियो उत्तर देखें

7. लुप्त (missing) संख्या ज्ञात करे :

$$\frac{2}{19} + \frac{\quad}{19} + \frac{7}{19} = \frac{14}{19}$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. लुप्त (missing) संख्या ज्ञात करे :

$$\frac{5}{32} + \frac{2}{32} + \frac{\quad}{32} = \frac{27}{32}$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. $\left(\frac{7}{15} + 1\frac{4}{15} + \frac{8}{15}\right)$ का मान बताये और इसे मिश्रित भिन्न के रूप में व्यक्त करें।

 वीडियो उत्तर देखें

10. कमलेश ने $3\frac{1}{2}$ kg चीनी खरीदा और अनवर ने $2\frac{1}{2}$ kg चीनी खरीदा। दोनों द्वारा खरीदे गए चीनी की कुल मात्रा ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. शिक्षक ने पुस्तक का $\frac{3}{5}$ भाग पढ़ाया महेश ने अपने से $\frac{1}{5}$ भाग अधिक की पुणरावृत्ति की करनी है ?

 उत्तर देखें

12. निम्नांकित के अन्तर ज्ञात करें :

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{12}$$

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नांकित के अन्तर ज्ञात करें :

$$\frac{11}{16} - \frac{5}{16}$$

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नांकित के अन्तर ज्ञात करें :

$$\frac{13}{17} - \frac{5}{17}$$

 वीडियो उत्तर देखें

15. सरल करें :

$$7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{5} + 3\frac{3}{5}$$

 वीडियो उत्तर देखें

16. सरल करें :

$$\frac{3}{8} + \frac{7}{8} - \frac{5}{8}$$

 वीडियो उत्तर देखें

17. करीना स्कूल के मैदान का $3\frac{1}{5}$ मिनट में चक्कर लगाती है और कमलेश इसी कार्य को करने में $\frac{12}{5}$ मिनट का समय लेता है इसमें कौन कम समय लेता है और कितना कम समय लेता है

 वीडियो उत्तर देखें

18. रश्मि का घर उसके विधालय से $\frac{9}{10}$ कि० मी० दूर है वह कुछ दूर पैदल चलती है और फिर $\frac{5}{10}$ कि० मी० दूरी बस द्वारा तय करके स्कूल पहुँचाती है । वह कितनी दूरी पैदल चलती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

19. योग - व्यवकलन तालिका को पूरा करें।

	→	(+) →	
↓	$\frac{4}{7}$	$\frac{3}{7}$	
(-)	$\frac{3}{7}$	$\frac{2}{7}$	
↑	$\frac{7}{7}$	$\frac{7}{7}$	

वीडियो उत्तर देखें

20. $\frac{7}{8}$ मीटर तार के दो टुकड़े लिए जाते हैं उसका एक टुकड़ा $\frac{4}{8}$ मीटर है दूसरे टुकड़े की लम्बाई क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

Exercise 7 F

1. $\frac{7}{8}$ और $\frac{5}{12}$ में अन्तर बताइये :



वीडियो उत्तर देखें

2. $3\frac{5}{9} - 1\frac{1}{6}$ का मान बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

3. सरल करें : $5\frac{1}{6} - 3\frac{1}{4} + 3\frac{1}{3} + 4$

 वीडियो उत्तर देखें

4. $\frac{5}{7}$ और $\frac{9}{14}$ में कौन बड़ा है और कितना ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. $9\frac{2}{3}$ में कितना जोड़े कि 19 हो जाय ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. $8\frac{1}{5}$ में कितना घटाए कि $6\frac{7}{15}$ बचे ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. सरल करें :

$$\frac{5}{6} - \frac{4}{9} + \frac{2}{3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

8. सरल करें :

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{4} - \frac{7}{12}$$

 वीडियो उत्तर देखें

9. सरल करें :

$$6\frac{1}{6} - 5\frac{1}{5} + 3\frac{1}{3}$$

 वीडियो उत्तर देखें

10. सरल करें :

$$2 + \frac{7}{10} - 2\frac{14}{15}$$

 वीडियो उत्तर देखें

11. सरल करें :

$$3 + 1\frac{1}{15} + \frac{2}{3} - \frac{7}{15}$$

 वीडियो उत्तर देखें

12. में उचित संख्या भरे :

$$\square - \frac{5}{8} = \frac{1}{4}$$

 वीडियो उत्तर देखें

13. में उचित संख्या भरे :

$$\square - \frac{1}{5} = \frac{1}{2}$$



वीडियो उत्तर देखें

14. में उचित संख्या भरे :

$$\frac{1}{2} - \square = \frac{1}{6}$$



वीडियो उत्तर देखें

15. नैना को केक का $1\frac{1}{2}$ भाग मिला और नजमा को $1\frac{1}{3}$ भाग। दोनों को केक का कितना भाग मिला।

 वीडियो उत्तर देखें

16. सविता ने $\frac{2}{5}$ मीटर रिबन खरीदा और कविता ने $\frac{3}{4}$ मीटर। दोनों ने मिलकर कितनी रिबन खरीदी ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. $2\frac{3}{4}$ मीटर लम्बा एक तार है यह दो भागों में टूट जाता है एक भाग की लम्बाई $\frac{5}{8}$ मीटर है तो दूसरे भाग की लम्बाई कितनी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. श्रीमती सोनी ने $7\frac{1}{2}$ लीटर दूध खरीदा। इसमें से $5\frac{3}{4}$ लीटर दूध खर्च किया गया अब उसके पास कितना दूध बचा ?

 वीडियो उत्तर देखें

1. निम्नांकित में उचित भिन्न कौन है ?

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

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

C. $1\frac{3}{4}$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नांकित में कौन विषम भिन्न है ?

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

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

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

D. $\frac{3}{15}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नांकित में कौन $\frac{3}{5}$ का तुल्य भिन्न है ?

A. $\frac{3 + 2}{5 + 2}$

B. $\frac{3 - 2}{5 - 2}$

C. $\frac{3 \times 2}{5 \times 2}$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नांकित में कौन मिश्रित भिन्न है ?

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

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

C. $1\frac{3}{4}$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. यदि $\frac{5}{12}$ का तुल्य भिन्न $\frac{x}{3}$ है तब $x = \dots\dots\dots$

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

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

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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नांकित में कौन समान भिन्न है ?

A. $\frac{3}{5}, \frac{3}{7}, \frac{3}{11}, \frac{3}{10}$

B. $\frac{5}{7}, \frac{7}{11}, \frac{15}{11}, \frac{2}{11}$

C. $\frac{2}{3}, \frac{3}{2}, \frac{4}{5}, \frac{6}{7}$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. यदि $\frac{11}{4} = \frac{77}{x}$ हो तो $x = \dots\dots\dots$

A. 44

B. 308

C. 28

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. $\frac{1}{2\frac{1}{3}} + \frac{1}{1\frac{3}{4}} =$

A. $\frac{7}{14}$

B. $\frac{12}{49}$

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

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. $\frac{4}{5}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{4}{9}$, $\frac{4}{11}$ में सबसे छोटी भिन्न है ?

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

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

C. $\frac{4}{11}$

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. $4\frac{3}{5} = ?$

A. $\frac{17}{5}$

B. $\frac{23}{5}$

C. $\frac{17}{3}$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. यदि $\frac{a}{b} = \frac{4}{3}$, तो $\frac{6a + 4b}{6a - 4b}$ का मान है ?

A. -1

B. 3

C. 4

D. 5

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. $\frac{45}{105}$ का तुल्य भिन्न है

A. $\frac{6}{14}$

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

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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. कौन कथन सत्य है ?

A. $\frac{3}{6} < \frac{3}{5}$

B. $\frac{3}{6} > \frac{3}{5}$

C. $\frac{3}{4}$ और $\frac{3}{5}$ बराबर है

D. तुलनीय नहीं है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. $\frac{34}{7} = \dots$

A. $3\frac{4}{7}$

B. $7\frac{3}{4}$

C. $4\frac{6}{7}$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. $\frac{5}{8} + \frac{1}{8} = ?$

A. $\frac{3}{8}$

B. $\frac{6}{8}$

C. 6

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. कौन बड़ा है $3\frac{1}{3}$ या $\frac{33}{10}$?

A. $3\frac{1}{3}$

B. $\frac{33}{10}$

C. दोनों समान है

D. $\frac{31}{3}$ और $\frac{33}{10}$ तुलनीय नहीं है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नांकित में उचित भिन्न कौन है ?

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

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

C. $1\frac{2}{5}$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} - \frac{7}{12} = \dots$

A. $\frac{25}{24}$

B. $\frac{17}{24}$

C. $\frac{19}{24}$

D. $\frac{21}{24}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. $3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} = ?$

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

B. $1\frac{1}{4}$

C. $\frac{1}{4}$

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. $\frac{4}{5}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{4}{9}$, $\frac{4}{11}$ में सबसे छोटी भिन्न है ?

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

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

C. $\frac{4}{11}$

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें