

## MATHS

### NCERT - NCERT गणित(HINDI)

#### भिन्न

#### उदाहरण

1. निम्न को मिश्रित संख्याओं के रूप में व्यक्त कीजिए :

(a).  $\frac{17}{4}$       (b).  $\frac{11}{3}$       (c).  $\frac{27}{5}$       (d).  $\frac{7}{3}$



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित मिश्रित भिन्नों को विषम भिन्नों के रूप में व्यक्त कीजिए:

(a)  $2\frac{3}{4}$       (b)  $7\frac{1}{9}$       (c)  $5\frac{3}{7}$

 वीडियो उत्तर देखें

3.  $\frac{2}{5}$  के तुल्य एक ऐसी भिन्न ज्ञात कर सकते हैं जिसका हर 15 हो।

 वीडियो उत्तर देखें

4.  $\frac{15}{35}$  के तुल्य वह भिन्न ज्ञात कीजिए जिसका हर 7 है।

 वीडियो उत्तर देखें

5.  $\frac{2}{9}$  के तुल्य वह भिन्न ज्ञात कीजिए जिसका हर 54 है।

 वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

6.  $\frac{4}{5}$  और  $\frac{5}{6}$  की तुलना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7.  $\frac{5}{6}$  और  $\frac{13}{15}$  की तुलना कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8.  $\frac{5}{6}$  में से  $\frac{3}{4}$  को घटाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9.  $\frac{2}{5}$  और  $\frac{1}{3}$  को जोड़िए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. सरल कीजिए :  $\frac{3}{5} - \frac{7}{20}$

 वीडियो उत्तर देखें

11.  $2\frac{4}{5}$  और  $3\frac{5}{6}$  को जोड़िए।

 वीडियो उत्तर देखें

12.  $4\frac{2}{5} - 2\frac{1}{5}$  ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. सरल कीजिए :  $8\frac{1}{4} - 2\frac{5}{6}$



वीडियो उत्तर देखें

## प्रयास कीजिए

1. संख्या रेखा पर  $\frac{3}{5}$  को दर्शाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. संख्या रेखा पर  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{0}{10}$ ,  $\frac{5}{10}$  और  $\frac{10}{10}$  को दर्शाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. क्या आप 0 और 1 के बीच कोई अन्य भिन्न को दर्शा सकते हैं। ऐसी भिन्न लिखिए जिन्हें आप दर्शा सकते हैं और उन्हें संख्या रेखा पर दर्शाइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. 0 और 1 के बीच में कितनों भिन्न स्थित हैं। सोचिए , चर्चा कीजिए और अपने उत्तर को लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक उचित भिन्न लिखिए :

(a) जिसका अंश 5 और हर 7 हैं।

(b) जिसका हर 9 है और अंश 5 हैं।

(c ) जिसके अंश और हर का योग 10 है । आप इस प्रकार की कितनी भिन्न लिख सकते हैं।

(d ) जिसका हर उसके अंश से 4 अधिक हैं। ( कोई पाँच भिन्न बनाइए। आप और कितनी भिन्न बना सकते हैं।)

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक भिन्न द हुई हैं। इसे देखकर , आप कैसे बता सकते हैं। कि यह भिन्न

(a) 1 से छोटी हैं।

(b) 1 के बराबर हैं।



वीडियो उत्तर देखें

7. संकेत ' $>$ ', ' $<$ ' या '=' का प्रयोग करके ,रिक्त स्थानों को भरिए:

(a)  $\frac{1}{2} \square 1$

(b)  $\frac{3}{5} \square 1$

(c)  $1 \square \frac{7}{8}$

(d)  $\frac{4}{4} \square 1$

(e)  $\frac{0}{6} \square 1$

(f)  $\frac{2005}{2005} \square 1$



वीडियो उत्तर देखें

8. क्या  $\frac{1}{3}$  और  $\frac{2}{7}$ ,  $\frac{2}{5}$  और  $\frac{2}{7}$  तथा  $\frac{2}{9}$  और  $\frac{6}{27}$  और तथा तुल्य भिन्न हैं।

कारण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

9. चार तुल्य भिन्नों का एक अन्य उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रत्येक भिन्न को पहचानिए। क्या ये भिन्न तुल्य हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से प्रत्येक की पाँच तुल्य भिन्न ज्ञात कीजिए :

(i).  $\frac{2}{3}$       (ii).  $\frac{1}{5}$       (iii).  $\frac{3}{5}$       (iv).  $\frac{5}{9}$

 वीडियो उत्तर देखें



12. निम्नलिखित को सरलतम में लिखिए :

(i).  $\frac{15}{75}$

(ii).  $\frac{16}{72}$

(iii).  $\frac{17}{51}$

(iv).  $\frac{42}{28}$

(v).  $\frac{80}{24}$

 वीडियो उत्तर देखें

13. क्या  $\frac{49}{64}$  अपने सरलतम रूप में है।

 वीडियो उत्तर देखें

14. आप जूस की बोतल का  $\frac{1}{5}$  वाँ भाग प्राप्त करते हैं ओर आपकी बहन को उस बोतल का एक- तिहाई भाग मिलता है। किसको अधिक जूस मिलता है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. कौन-सी भिन्न बड़ी हैं

(i).  $\frac{7}{10}$  या  $\frac{8}{10}$

(ii).  $\frac{11}{24}$  या  $\frac{13}{24}$

(iii).  $\frac{17}{102}$  या  $\frac{12}{102}$

ऐसी भिन्नों की तुलना करना क्यो सरल है।

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न को आरोही क्रम में लिखिए और साथ ही अवरोही क्रम में भी लिखिए

(a).  $\frac{1}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}$

(b).  $\frac{1}{5}, \frac{11}{5}, \frac{4}{5}, \frac{7}{5}$

(c).  $\frac{1}{7}, \frac{3}{7}, \frac{13}{11}, \frac{7}{7}$

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित भिन्नो को आरोही और अवरोही क्रमों में व्यवस्थित कीजिए:

(a).  $\frac{1}{12}, \frac{1}{23}, \frac{1}{5}, \frac{1}{7}, \frac{1}{50}, \frac{1}{9}, \frac{1}{17}$

(b).  $\frac{3}{7}, \frac{3}{11}, \frac{3}{5}, \frac{3}{2}, \frac{3}{13}, \frac{3}{4}, \frac{3}{17}$

(c) उपरोक्त प्रकार के तीन और उदाहरण लिखिए तथा उन्हें आरोही और अवरोही क्रमों में व्यवस्थित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. मेरी माँ ने एक सेब को चार बराबर भागों में बाँटा। उन्होंने मुझे 2 भाग और मेरे भाई को एक भाग दिया। उन्होंने हम दोनों को कुल सेब का कितना भाग दिया।

 वीडियो उत्तर देखें

19. माँ ने नीलू और उसके भाई से गेहू में से कंकड़ बीनने के लिए 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 की कितनी भिन्न बीनी।

 वीडियो उत्तर देखें

20. सोहन अपनी अभ्यास प्रस्तिका पर कवर चढ़ा रहा था उसने सोमवार को  $\frac{1}{4}$  भाग पर कवर चढ़ा लिया । मंगलवार को उसने अन्य  $\frac{1}{4}$  भाग पर कवर चढ़ा लिया और शेष बुधवार को। बुधवार को उसने कवर का कौन सा भाग चढ़ाया ।

 वीडियो उत्तर देखें

21. आकृतियों की सहायता से जोड़िए:

(i).  $\frac{1}{8} + \frac{1}{8}$       (ii).  $\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$       (iii).  $\frac{1}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12}$

 वीडियो उत्तर देखें

22.  $\frac{1}{12} + \frac{1}{12}$  को जोड़ने पर हम क्या प्राप्त करने हैं।

आप चित्र रूप में इसे कैसे दर्शा सकते हो ।

 वीडियो उत्तर देखें

23. प्रश्न 1 और 2 जैसे पाँच और प्रश्न बनाइए। अपने मित्रों के साथ उन्हें हल कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24.  $\frac{7}{8}$  और  $\frac{3}{8}$  का अंतर ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. माँ ने एक गुड़ की पट्टी गोल आकृति में बनाई। उसने उसे 5 बराबर भागों में विभाजित किया। सीमा ने उसमें से एक टुकड़ा खा लिया। यदि मैं एक अन्य टुकड़ा खा लूँ, तो कितनी गुड़ की पट्टी शेष रहेगी।

 वीडियो उत्तर देखें

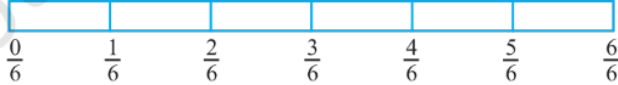
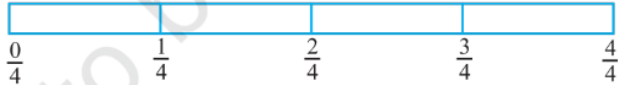
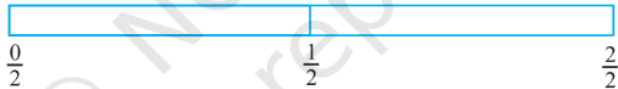
26. मेरी बड़ी बहन ने एक तरबूज को 16 बराबर भागों में विभाजित किया । मैंने इसके 7 टुकड़े खा लिए। मेरे ने 4 टुकड़े खाए। मिलकर कुल कितना तरबूज खाया। मैंने अपने मित्र से कितना अधिक तरबूज खाया। कितना तरबूत शेष रह गया।



वीडियो उत्तर देखें

27. इसी प्रकार के पाँच प्रश्न और बनाइए और अपने मित्रों के साथ इन्हें कीजिए।

4. निम्न आकृतियों को देखिए और भिन्नों के बीच में उचित चिह्न '>' = या '<' लिखिए :



(a)  $\frac{1}{6} \square \frac{1}{3}$

(b)  $\frac{3}{4} \square \frac{2}{6}$

(c)  $\frac{2}{3} \square \frac{2}{4}$

(d)  $\frac{6}{6} \square \frac{3}{3}$

(e)  $\frac{5}{6} \square \frac{5}{5}$

ऐसे ही पाँच और प्रश्न बनाइए और अपने मित्रों के साथ उन्हें हल कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

28.  $\frac{2}{5}$  और  $\frac{3}{7}$  को जोड़िए।

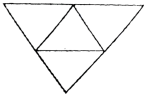
वीडियो उत्तर देखें

29.  $\frac{5}{7}$  में से  $\frac{2}{5}$  को घटाइए।

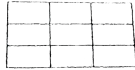
 वीडियो उत्तर देखें

## प्रश्नावली 7 1

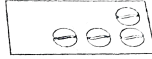
1. छायांकित भाग को निरूपित करने वाली भिन्न लिखिए:



(i)



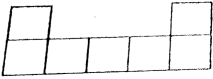
(ii)



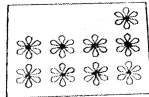
(iii)



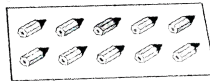
(iv)



(v)



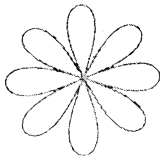
(vi)



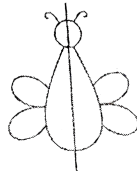
(vii)



(viii)



(ix)

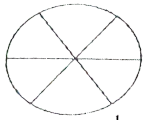


(x)

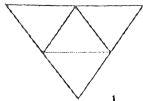
 वीडियो उत्तर देखें



2. दी हुई भिन्न के अनुसार, भागो को छायांकित कीजिए।



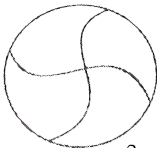
(i)  $\frac{1}{6}$



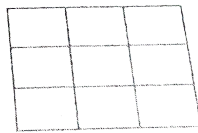
(ii)  $\frac{1}{4}$



(iii)  $\frac{1}{3}$



(iv)  $\frac{3}{4}$

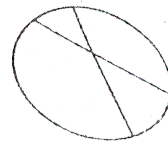


(v)  $\frac{4}{9}$



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में यदि कोई गनती है, तो पहचानिए:



वीडियो उत्तर देखें

4. 8 घंटे एक दिन की कौन सी भिन्न हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. 40 मिनट एक घंटे की कौन सी भिन्न हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. 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

7. कंचन ड्रेसो (dresses) को रंगती हैं। उसे 30 ड्रेस रंगनी थी । उसने अब तब 20 ड्रेस रंग ली हैं। उसने ड्रेसो की कितनी भिन्न रंग ली हैं।



वीडियो उत्तर देखें

8. 2 से 12 तक की प्राकृत संख्याएँ लिखिए। अभाज्य संख्याएँ इनकी कौन-सी भिन्न हैं।

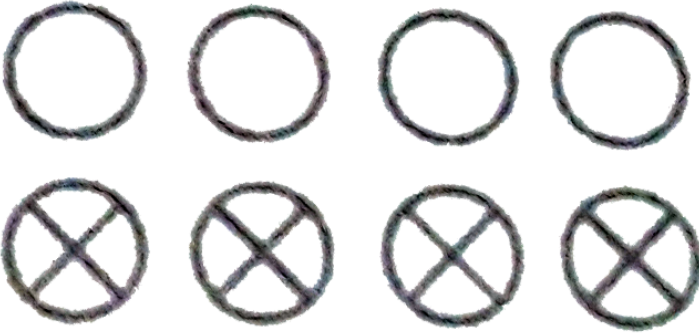


वीडियो उत्तर देखें

9. 102 से 113 तक की प्राकृत संख्याएँ लिखिए। अभाज्य संख्याएँ इनकी कौन-सी भिन्न हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. इन वृत्तों की कौन-सी भिन्न में X हैं।



 वीडियो उत्तर देखें

11. क्रिस्टिन अपने जन्म दिन पर एक सीडी प्लेयर (CD Player) प्राप्त करती है। वह तब से सीडी इकट्ठी करना प्रारंभ कर देती है। वह 3 सीडी खरीदती हैं और 5 उपहार के रूप में प्राप्त करती हैं उसके द्वारा खरीदी गई सीडी की संख्या, कुल सीडी की संख्या की कोन-सी भिन्न हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

## प्रश्नावली 7 2

1. संख्या रेखाएँ खींचिए और उन पर निम्नलिखित भिन्नों को बिंदु रूप में दर्शाइए:

(a).  $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}, \frac{4}{4}$

(b).  $\frac{1}{8}, \frac{2}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}$

(c).  $\frac{2}{5}, \frac{2}{5}, \frac{8}{5}, \frac{4}{5}$

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित को मिश्रित भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए:

(a).  $\frac{20}{3}$

(b).  $\frac{11}{5}$

(c).  $\frac{17}{7}$

(d).  $\frac{28}{5}$

(e).  $\frac{19}{6}$

(f).  $\frac{35}{9}$



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित को विषम भिन्नों को रूप में व्यक्त कीजिए:

(a).  $\frac{20}{3}$

(b).  $\frac{11}{5}$

(c).  $\frac{17}{7}$

(d).  $\frac{28}{5}$

(e).  $\frac{19}{6}$

(f).  $\frac{35}{9}$



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित को विषम भिन्नो के रूप में व्यक्त कीजिए:

(a) 7.  $\frac{3}{4}$

(b) 5.  $\frac{6}{7}$

(c) 2.  $\frac{5}{6}$

(d) 10.  $\frac{3}{5}$

(e) 9.  $\frac{3}{7}$

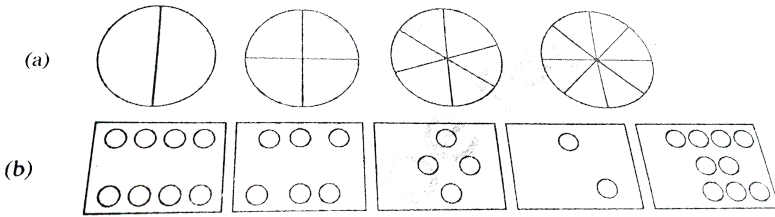
(f) 8.  $\frac{4}{9}$



वीडियो उत्तर देखें

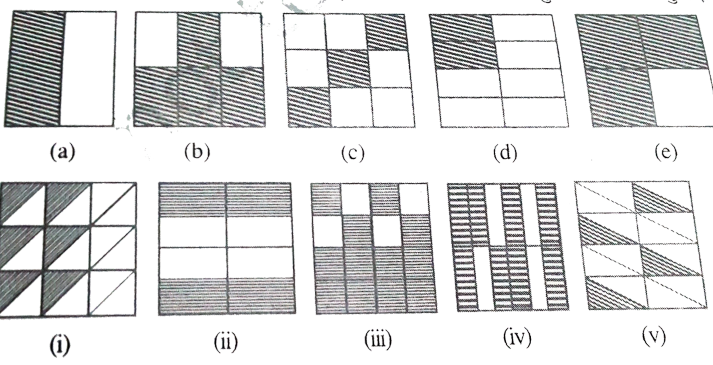
### प्रश्नावली 7 3

1. प्रत्येक चित्र में छायांकित भागों के लिए भिन्न लिखिए। क्या ये सभी भिन्न तुल्य हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. छायांकित भागों के लिए भिन्नों को लिखिए और प्रत्येक पंक्ति में से तुल्य भिन्नों को चुनिए।



[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

3. निम्न में से प्रत्येक में  $\square$  को सही संख्या से प्रतिस्थापित कीजिए:

(a)  $\frac{2}{7} = \frac{8}{\square}$

(b)  $\frac{5}{8} = \frac{10}{\square}$

(c)  $\frac{3}{5} = \frac{\square}{20}$

(d)  $\frac{45}{60} = \frac{15}{\square}$

(e)  $\frac{18}{24} = \frac{\square}{4}$

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)



4.  $\frac{3}{5}$  के तुल्य वह भिन्न ज्ञात कीजिए जिसका

(a) हर 20 है। (b) अंश 9 हैं

(c) हर 30 है। (d) अंश 27 हैं



वीडियो उत्तर देखें

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

(a) अंश 9 हैं (b) हर 4 हैं



वीडियो उत्तर देखें

6. जाँच कीजिए कि निम्न भिन्न तुल्य हैं या नहीं :

(a).  $\frac{5}{9}, \frac{30}{54}$

(b).  $\frac{3}{10}, \frac{12}{50}$

(c).  $\frac{7}{13}, \frac{5}{11}$



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित भिन्नो को उनके सरलतम रूप में बदलिए:

(a).  $\frac{48}{60}$       (b).  $\frac{150}{60}$       (c).  $\frac{84}{98}$

(d).  $\frac{12}{52}$       (e).  $\frac{7}{28}$



वीडियो उत्तर देखें

8. रमेश के पास 20 पेंसिल था। नीलू 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 पेंसिली की कौन-सी भिन्न प्रयोग कर ली। जाँच कीजिए कि प्रत्येक ने अपनी पेंसिली की समान भिन्न प्रयोग की हैं।



वीडियो उत्तर देखें

9. तुल्य भिन्नों का मिलान कीजिए और प्रत्येक के लिए दो भिन्न और लिखिए :

(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).  $\frac{220}{550}$

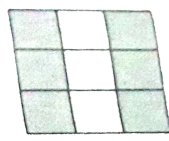
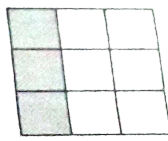
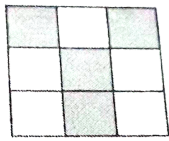
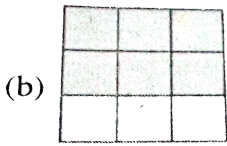
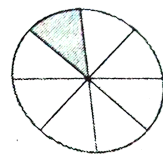
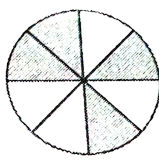
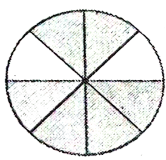
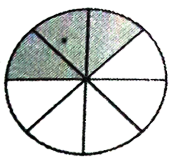
(e).  $\frac{9}{10}$



वीडियो उत्तर देखें

## प्रश्नावली 7 4

1. प्रत्येक चित्र के लिए भिन्नो को लिखिए । भिन्नो के बीच में सहीँ विहन ' < ', ' = ', ' > ' का प्रयोग करते हुए , इन्हे आरोही और अवरोही क्रमों में व्यवस्थित कीजिए:



(c)  $\frac{2}{6}$ ,  $\frac{4}{6}$ ,  $\frac{8}{6}$  और  $\frac{6}{6}$  को संख्या रेखा पर दर्शाइए। दी हुई भिन्न के बीच में

उचित चिह्न ' $>$ ' या ' $<$ ' भरिए :

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

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

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

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



वीडियो उत्तर देखें

2. भिन्नों की तुलना कीजिए और उचित चिह्न लगाइए:

(a)  $\frac{3}{6} \square \frac{5}{6}$

(b)  $\frac{1}{7} \square \frac{1}{4}$

(c)  $\frac{4}{5} \square \frac{5}{5}$

(d)  $\frac{3}{5} \square \frac{3}{7}$



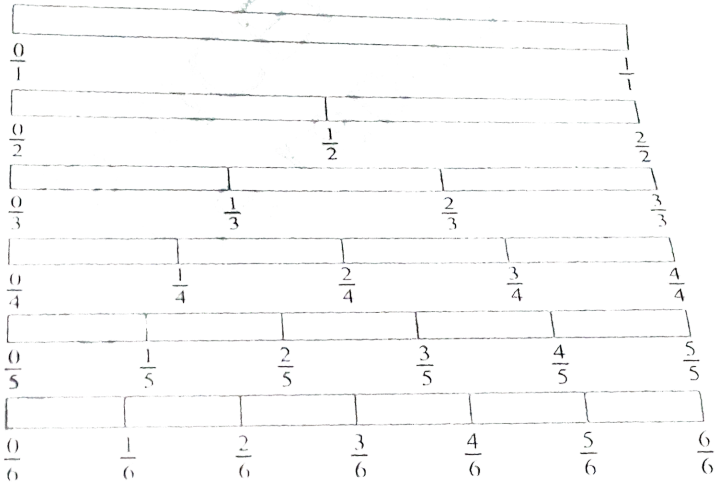
वीडियो उत्तर देखें

3. ऐसे ही पाँच और युग्म लीजिए और उचित चिह्न लगाइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न आकृतियों को देखिए और भिन्नों के बीच में उचित चिह्न  $' > '$  = या  $' < '$  लिखिए :



(a)  $\frac{1}{6} \square \frac{1}{3}$

(b)  $\frac{3}{4} \square \frac{2}{6}$

(c)  $\frac{2}{3} \square \frac{2}{4}$

(d)  $\frac{6}{6} \square \frac{3}{3}$

(e)  $\frac{5}{6} \square \frac{5}{5}$

ऐसे ही पाँच और प्रश्न बनाइए और अपने मित्रों के साथ उन्हें हल कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

5. देखें कितनी जल्दी आप करती है। उचित चिह्न भरिए : ( < , = , > )

(a)  $\frac{1}{2} \square \frac{1}{5}$

(b)  $\frac{2}{4} \square \frac{3}{6}$

(c)  $\frac{3}{5} \square \frac{2}{3}$

(d)  $\frac{3}{4} \square \frac{2}{8}$

(e)  $\frac{3}{5} \square \frac{6}{5}$

(f)  $\frac{7}{9} \square \frac{3}{9}$

(g)  $\frac{1}{4} \square \frac{2}{8}$

(h)  $\frac{6}{10} \square \frac{4}{5}$

(i)  $\frac{3}{4} \square \frac{7}{8}$

(j)  $\frac{6}{10} \square \frac{3}{5}$

(k)  $\frac{5}{7} \square \frac{15}{21}$

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित भिन्न तीन अलग-अलग संख्याएँ निरूपित करती है इन्हे सरलतम

रूप में बदलकर उन तीन तुल्य भिन्नों के समूहों में लिखिए:

(a).  $\frac{2}{12}$

(b).  $\frac{3}{15}$

(c).  $\frac{8}{50}$

(d).  $\frac{16}{100}$

(e).  $\frac{10}{60}$

(f).  $\frac{15}{75}$

(g).  $\frac{12}{60}$

(h).  $\frac{16}{96}$

(i).  $\frac{12}{75}$

(j).  $\frac{12}{72}$

(k).  $\frac{3}{18}$

(l).  $\frac{4}{25}$

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित के उत्तर दीजिए। लिखिए और दर्शाइए कि आपने इन्हे कैसे हल किया हैं।

(a) क्या  $\frac{5}{9}$ ,  $\frac{4}{5}$  के बराबर है। (b) क्या  $\frac{9}{16}$ ,  $\frac{5}{9}$  के बराबर है।

(c) क्या  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{16}{20}$  के बराबर है। (d) क्या  $\frac{1}{15}$ ,  $\frac{4}{30}$  के बराबर है।



वीडियो उत्तर देखें

8. इला 100 पृष्ठों वाली एक पुस्तक के 25 पृष्ठ पढ़ती हैं। ललिता इसी पुस्तक का  $\frac{1}{2}$  भाग पढ़ती हैं। किसने कम पढ़ा।



वीडियो उत्तर देखें

9. 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 लंबे समय तक व्यायाम किया ।





वीडियो उत्तर देखें

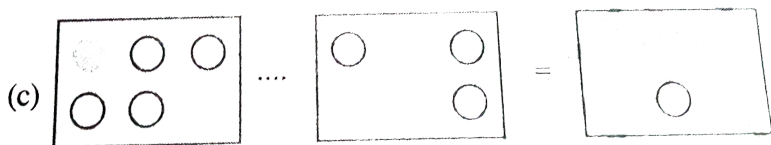
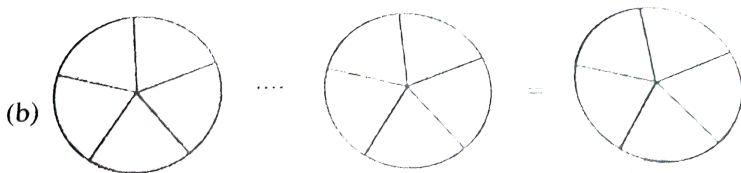
10. 25 छात्रों की कक्षा A में, 20 विद्यार्थी 60% या अधिक अंकों के साथ उत्तीर्ण हुए; एक अन्य 30 छात्रों की कक्षा में 24 छात्र 60% या अधिक अंकों के साथ उत्तीर्ण हुए। किस कक्षा में 60% या अधिक अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों का अंश अधिक था?



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 7 5

1. निम्न भिन्नो को योग या घटाने के उचित रूप में लिखिए:



 वीडियो उत्तर देखें

2. हल कीजिए:

(a).  $\frac{1}{18} + \frac{1}{18}$

(b).  $\frac{8}{15} + \frac{3}{15}$

(c).  $\frac{7}{7} - \frac{5}{7}$

(d).  $\frac{1}{22} + \frac{21}{22}$

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

4. रिक्त स्थानों को भरिए:

(a)  $\frac{7}{10} - \square = \frac{3}{10}$

(b)  $\square - \frac{3}{21} = \frac{5}{21}$

(c)  $\square - \frac{3}{6} = \frac{3}{6}$

(d)  $\square + \frac{5}{27} = \frac{12}{27}$

 वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

## प्रश्नावली 7 6

1. हल कीजिए:

(a).  $\frac{2}{3} + \frac{1}{7}$

(b).  $\frac{3}{10} + \frac{7}{15}$

(c).  $\frac{4}{9} + \frac{2}{7}$

(d).  $\frac{5}{7} + \frac{1}{3}$



वीडियो उत्तर देखें

2. सरिता ने  $\frac{2}{5}$  मी. रिबन खरीदा और ललिता ने  $\frac{3}{4}$  मी. दोनों ने कुल कितना रिबन खरीदा।



वीडियो उत्तर देखें

3. 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

4. रिक्त स्थान भरिए :

$$\square - \frac{5}{8} = \frac{1}{4} \quad (b) \quad \square - \frac{1}{5} = \frac{1}{2} \quad (c) \quad \frac{1}{2} - \square = \frac{1}{6}$$

 वीडियो उत्तर देखें

5. योग - व्यवकलन तालिका को पूरा कीजिए:

(a)

	+ →		
- ↓	$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{3}$	
	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	

(b)

	+ →		
- ↓	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	
	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	

[वीडियो उत्तर देखें](#)

6.  $\frac{7}{8}$  मीटर तार के दो टुकड़े हो जाते हैं। इनमें से एक टुकड़ा  $\frac{1}{4}$  मीटर है। दूसरे टुकड़े की लंबाई क्या है।

[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. नंदिनी का घर उसके स्कूल से  $\frac{9}{10}$  किमी दूर है। वह कुछ दूरी पैदल चलती है। और फिर  $\frac{1}{2}$  किमी की दूरी बस द्वारा तय करके स्कूल पहुँचती है। वह कितनी

दूरी पैदल चलती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

8. आशा और सेमुअल के पास एक ही माप की पुस्तक रखने वाली दो अलमारियाँ हैं। आशा की अलमारी पुस्तकों से  $\frac{5}{6}$  भाग भरी है और सेमुअल की अलमारी पुस्तको से  $\frac{2}{5}$  भाग भरी हैं। किसकी अलमारी अधिक भरी हुई हैं और कितनी अधिक ।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

