



MATHS

NCERT - NCERT गणित(HINDI)

दशमलव

उदाहरण

1. निम्न संख्याओं को स्थानीय मान सारणी में लिखिए :

(a) 20.5

(b) 4.2



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न मे से प्रत्येक को दशमलव रूप मे लिखिए।

(i) दो इकाइयाँ और 5 दशांश

(ii) तीस और 1 दशांश

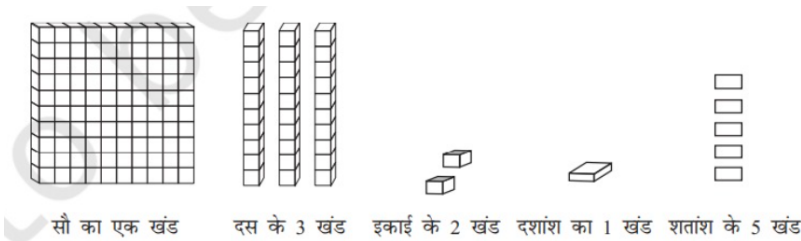
 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रत्येक को दशमलव रूप में लिखिए :

(a) $30 + 6 + \frac{2}{10}$ (b) $600 + 2 + \frac{8}{10}$

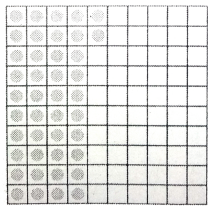
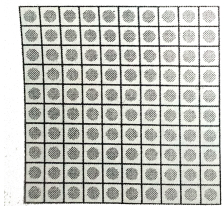
 वीडियो उत्तर देखें

4. खंडों में दी गई सुचना के आधार पर तालिका में दिए गए खाली स्थानों में दशमलव रूप में संख्याएँ लिखें



 वीडियो उत्तर देखें

5. तालिका के रिक्त स्थानों में दशमलव रूप में संख्या लिखिए :



इकाई	दशांश	शतांश
(1)	$(\frac{1}{10})$	$(\frac{1}{100})$

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

6. दी गई स्थानीय मान सारणी से संख्या को दशमलव रूप में लिखिए:

सैकड़ा	दहाई	इकाई	दशांश	शतांश
(100)	(10)	(1)	$(\frac{1}{10})$	$\frac{1}{100}$
2	4	3	2	5

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

7. दशमलव रूप में लिखिए :

(a) $\frac{4}{5}$ (b) $\frac{3}{4}$ (c) $\frac{7}{1000}$

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

8. लघुतम भिन्नो के रूप में लिखिए :

(a) 0.04 (b) 2.34 (c) 0.342

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रत्येक को दशमलव रूप में लिखिए :

(a) $200 + 30 + 5 + \frac{2}{10} + \frac{9}{100}$ (b) $50 + \frac{1}{10} + \frac{6}{100}$ (c) $16 + \frac{3}{10} + \frac{5}{100}$

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न को दशमलव रूप में लिखिए।

(i) तीन सौ छः और सात शतांश

(ii) ग्यारह दशमलव दो तीन पाँच

(iii) नौ और पच्चीस हजारवें

 वीडियो उत्तर देखें

11. कौन सी संख्या बड़ी है ?

(a) 1 या 0.99 (b) 1.09 या 1.093



वीडियो उत्तर देखें

12. लता ने रु 9.50 का एक पेन खरीदा और रु 2.50 की एक पे...



वीडियो उत्तर देखें

13. सेमसन ने 5 किमी 52 मी की दूरी बस से ,2 किमी 265 मी कार से और शेष 1 किमी 30 मी पैदल चल कर तय की। उसने कुल कितनी दूरी तय की ?



वीडियो उत्तर देखें

14. राहुल ने 4 किलोग्राम 9 ग्रा सेब ,2 किग्रा 60 ग्राम अंगूर और 5 किग्रा 300 ग्राम आम खरीदे। खरीदे गए सभी फलों का कुल वजन कितना था ?



वीडियो उत्तर देखें

15. अभिषेक के पास रु 7.45 है। वह 5.30 है। की टॉफी खरीदता है । अभिषेक के पास अब कितने रुपए शेष बचते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. उर्मिला का घर उसके स्कूल से 5 किमी 350 मी की दूरी पर है। वह 1 किमी 70 मी पैदल चलती है और शेष दूरी बस से तय हारती है । बस द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. कंचन 5 किग्रा 200 ग्रा वजन का एक तरबूज खरीदते है।इनमे से 2 किग्रा 750 ग्रा उसने अपने पड़ोसी को दे दिया। कंचन के पास कितना दरबूज बचा?

 वीडियो उत्तर देखें

प्रयास कीजिए

1. क्या आप निम्न को दशमलव रूप में लिख सकते हैं

सैकड़ा	दहाई	इकाई	दशांश
(100)	(10)	(1)	$(\frac{1}{10})$
5	3	8	1
2	7	3	4
3	5	4	6

 वीडियो उत्तर देखें

2. रवि और राजू की पेंसिलों की लम्बाइयाँ को दशमलव का प्रयोग कर सेमी में लिखें जबकि रवि की पेंसिल की लम्बाई 7 सेमी 5 मिमी तथा राजू की पेंसिल की लम्बाई 8 सेमी 3 मिमी है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. क्या आप निम्न को दशमलव रूप में लिख सकते हैं

1. क्या आप निम्न को दशमलव रूप में लिख सकते हैं?

सैकड़ा	दहाई	इकाई	दशांश
(100)	(10)	(1)	$(\frac{1}{10})$
5	3	8	1
2	7	3	4
3	5	4	6

 वीडियो उत्तर देखें

4. $\frac{3}{2}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{8}{5}$ को दशमलव रूप में लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

5. (i) 2 रुपए 5 पैसे और 2 रुपए 50 पैसे को दशमलव में लिखिए ।

(ii) 20 रुपए 7 पैसे और 21 रुपए 75 पैसे को दशमलव में लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. क्या 4 मिमी को दशमलव का प्रयोग कर सेमी में लिख सकते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. 7 सेमी 5 मिमी को दशमलव को प्रयोग कर सेमी में कैसे लिखेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. क्या अब आप 52 मी को दशमलव का प्रयोग करके किमी में लिख सकते हैं? दशमलव का प्रयोग कर 340 मी को किमी में कैसे लिखेंगे? 2008 मी को किमी में कैसे लिखेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्या आप 456 ग्रा को दशमलव का प्रयोग कर किग्रा में लिख सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. 9 ग्रा को दशमलव का प्रयोग कर किग्रा में कैसे लिख सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

11. ज्ञात कीजिए

(i) $0.29 + 0.36$ (ii) $0.7 + 0.08$

(iii) $1.54 + 1.80$ (iv) $2.66 + 1.85$

 वीडियो उत्तर देखें

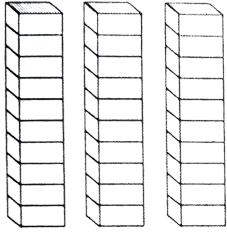
12. (i) 5.46 में से 1.85 घटाएँ, (ii) 8.25 में से 2.25 घटाएँ,

(iii) 2.29 में से 0.95 घटाएँ, (iv) 5.68 में से 2.25 घटाएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

1. निम्न के लिए दी गई सारणी में संख्याएँ लिखिए :

(a)



दहाई

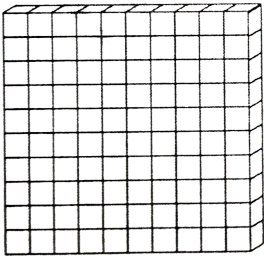


इकाई



दशांश

(b)



सैकड़ा



दहाई



दशांश

सैकड़ा	दहाई	इकाई	दशांश
(100)	(10)	(1)	$\left(\frac{1}{10}\right)$



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न दशमलवो को स्थानीय मान सारणी बनाकर लिखिए:

(a)0.29 (b)2.08 (c)19.60 (d)148.32 (e)200.812

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से प्रत्येक को दशमलव रूप में लिखिए:

(a) 7 दशांश

(b) 2 दहाई ,9 दशांश

(c) चौदह दशमलक छः

(d) एक सो और 2 इकाई

(e) छः सौ दशमलव आठ

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न को दशमलव रूप में व्यक्त कीजिए :

(a) $\frac{5}{10}$ (b) $3 + \frac{7}{10}$ (c) $200 + 60 + 5 + \frac{1}{10}$

(d) $70 + \frac{8}{10}$ (e) $\frac{88}{10}$ (f) $\frac{42}{10}$ (g) $\frac{3}{2}$

(h) $\frac{2}{5}$ (i) $\frac{12}{5}$ (j) $3\frac{3}{5}$ (k) $4\frac{1}{2}$

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न दशमलव संख्याओं को भिन्न के रूप में लिखकर न्यूनतम (सरलतम) रूप में बदलिए :

- (a) 0.6 (b) 2.5 (c) 1.0 (d) 3.8
 (e) 13.7 (f) 21.2 (g) 6.4

 वीडियो उत्तर देखें

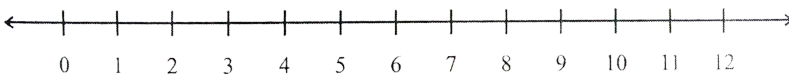
6. सेमी का प्रयोग कर भिन्न को दशमलव रूप में बदलिए :

- (a) 2 मिमी (b) 30 मिमी (c) 116 मिमी (d) 4 सेमी 2 मिमी (e) 11 सेमी 52 मिमी (f) 83 मिमी

 वीडियो उत्तर देखें

7. संख्या रेखा पर किन दो पूर्ण संख्याओं के बीच निम्न संख्याएं स्थित हैं? इनमें से कौन सी पूर्ण संख्या दी गई दशमलव संख्या के अधिक निकट है?

- (a) 0.8 (b) 5.1 (c) 2.6 (d) 6.4 (e) 9.0 (f) 4.9



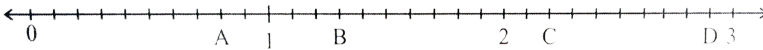
 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न को संख्या रेखा पर दर्शाओ :

(a) 0.8 (b) 5.1 (c) 2.6 (d) 2.5

 वीडियो उत्तर देखें

9. दी हुई संख्या रेखा पर स्थित A, B, C, D बिन्दुओं के लिए दशमलव संख्या लिखिए :



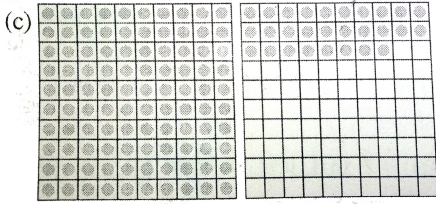
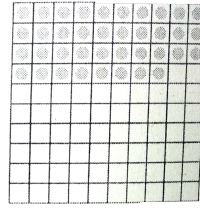
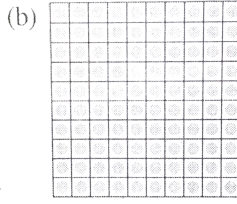
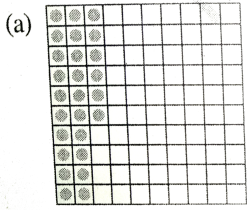
 वीडियो उत्तर देखें

10. (a) रमेश की कॉपी की लम्बाई 9 सेमी 5 मिमी है। सेमी में इसकी लम्बाई क्या होगी?

(b) चने के एक छोटे पौधे की लम्बाई 65 मिमी है। इसकी लम्बाई सेमी में व्यक्त कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

1. इन बक्सों की सहायता में सरणी को पूरा कर दशमलव रूप में लिखिए :



	इकाई	दहाई	शतांश	अंक
(a)				
(b)				
(c)				

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

2. स्थानीय मान सारणी को देखकर दशमलव रूप में लिखिए :

	सैकड़ा	दहाई	इकाई	दशांश	शतांश	हजारवाँ
	100	10	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
(a)	0	0	3	2	5	0
(b)	1	0	2	6	3	0
(c)	0	3	0	0	2	5
(d)	2	1	1	9	0	2
(e)	0	1	2	2	4	1

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

3. निम्न दशमलवो को स्थानीय मान सारणी बनाकर लिखिए:

(a)0.29 (b)2.08 (c)19.60 (d)148.32 (e)200.812

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से प्रत्येक को दशमलव रूप में लिखिए :

(a) $20 + \frac{4}{10} + \frac{1}{1000}$ (b) $137 + \frac{5}{100}$
(c) $\frac{7}{10} + \frac{6}{100} + \frac{4}{1000}$ (d) $23 + \frac{2}{10} + \frac{6}{1000}$
(e) $700 + 20 + 5 + \frac{4}{100}$

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न दशमलव को शब्दों में लिखिए : (a)0.03 (b)0.45 (c)108.56 (d)10.07
(e)0.032 (f)5.008

 वीडियो उत्तर देखें

6. संख्या रेखा के किन दो बिन्दुओं के बीच निम्न संख्या स्थित है?

(a)0.06 (b)0.45 (c)0.19 (d)0.66 (e)0.92 (f)0.57



वीडियो उत्तर देखें

7. न्यूनतम रूप में भिन्न बनाकर लिखिए :

- (a)0.60 (b)0.05 (c)0.75 (d)0.18 (e)0.25
(f)0.125 (g)0.066



वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 8 3

1. कौन सी बड़ी है ? कारण भी लिखिए :

- (a) 0.3 या 0.4 (b) 0.07 या 0.02 (c) 3 या 0.8
(d) 1.5 या 1.50 (e) 1.23 या 1.2 (f) 0.009
(g) 1.5 या 1.50 (h) 1.43 या 1.490 (i) 3.3 या 3.300
(j) 5.64 या 5.603
(k) पांच ऐसे ही उदाहरण लिखकर उनमें से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

1. दशमलव का प्रयोग कर रुपए में बदलिए :

(a) 5 पैसे 75पैसे 20पैसे

(d) 50 रुपये 90 पैसे 725 पैसे

 वीडियो उत्तर देखें

2. दशमलव का प्रयोग कर मीटर में व्यक्त करिए :

(a) 15सेमी (b) 6सेमी

(c) 2 मी 85 सेमी (d) 9 मी 7 सेमी (e) 419 सेमी

 वीडियो उत्तर देखें

3. दशमलव का प्रयोग कर सेमी में करिए :

(a) 5मिमी (b) 60मिमी (c) 164मिमी

9 सेमी 8 मिमी (e) 93 मिमी

 वीडियो उत्तर देखें

4. दशमलव का प्रयोग कर किमी में लिखिए :

(a) 8मी (b)88मी (c) 8888मी

70 किमी 5 मी

 वीडियो उत्तर देखें

5. दशमलव का प्रयोग कर किग्रा में लिखिए :

(a) 2 ग्रा (b)100ग्रा (c) 3750ग्रा

(d) 5 किग्रा 8 ग्रा (e) 26 किग्रा 50 ग्रा

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली 8 5

1. निम्न में से प्रत्येक का जोड़ा ज्ञात करे :

(a) $0.007 + 8.5 + 30.08$ (b) $15 + 0.632 + 13.8$

(c) $27.0.76 + 0.55 + 0.004$ (d) $25.65 + 9.005 + 3.7$

(e) $0.75 + 10.425 + 2$ (f) $280.69 + 25.2 + 38$

 वीडियो उत्तर देखें

2. रशीद ने 35.75 रूपए में गणित की एक और 32.60 रूपए में विज्ञान की पुस्तक खरीदी । रशीद द्वारा खर्च किया गया कुल धन ज्ञात कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. राधिका की माँ ने उसे 10.50 रुपये दीये और पिता ने 15.80 रुपये दीये। उसके पिता-माता द्वारा दिया गया कुल धन ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. नसरीन ने अपनी कमीज़ के लिए 3 मी 20 सेमी कपडा ख़रीदा और 2 मी 5 सेमी पेंट के लिए ख़रीदा। उसके द्वारा ख़रीदे गए कपडे की कुल लम्बाई निकालिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. नरेश प्रातःकाल में 2 किमी. 35 मी. चला और सायंकाल में 1 किमी 7 मी चला। वह कुल कितनी दूरी चला ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. सुनीता अपने स्कूल पहुंचने के लिए, 15 किमी 268 मी की दूरी बस से, 7 किमी 7 मी की दूरी कार तथा 500 m से तय करती है सुनीता द्वारा तय की गयी कुल दूरी ज्ञात कीजिए!

 वीडियो उत्तर देखें

7. रवि ने 5 किग्रा 400 ग्रा चावल, 2 किग्रा 20 ग्रा चीनी और 10 किग्रा 580 ग्रा आटा खरीदा। उसके द्वारा की गई खरीदारी का कुल भार (या वजन) ज्ञात कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. निम्न को घटाओ :

(a) रु 20.75 में से रु 18.25

(b) 250 मी में से 202.54 मी

(c) रु 8.4 में से रु 5.40

(d) 5.206 किमी में से 2.051 किमी

(e) 2.107 किग्रा में से रु 0.314

 वीडियो उत्तर देखें

2. मान ज्ञात कीजिए :

(a) $9.756 - 6.28$ (b) $21.05 - 15.27$

(c) $18.5 - 6.79$ (d) $11.6 - 9.847$

 वीडियो उत्तर देखें

3. राजू एक पुस्तक रु 35.65 की खरीदता है। उसने दुकानदार को रु 50 दिये। दुकानदार ने उसे कितने रुपये वापिस दिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. रानी के पास रु 18.50 है। उसने रु 11.75 की एक आइसक्रीम खरीदी। अब उसके पास कितने रुपए बचे?

 वीडियो उत्तर देखें

5. टीना के पास 20 मी 5 सेमी लम्बा कपडा है। उसमे से उसने एक पर्दा बनाने के लिए 4 मी 50 सेमी कपडा काट लिया। टीना के पास अब कितना लम्बा कपडा बचा ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. नमिता प्रतिदिन 20 किमी और 50 मी सफर करती है इसमें से 10 किमी 200मी वह बस से और बचा हुआ ऑटो से सफर करती है | बताओ ऑटो से कितना है

 वीडियो उत्तर देखें

7. आकाश 10 किलो सब्जियां खरीदता है, जिसमें से 3 किलो 500 ग्राम प्याज, 2 किलो 75 ग्राम टमाटर और बाकी आलू हैं। आलू का वजन ज्ञात कीजिये?



वीडियो उत्तर देखें