NCERT SOLUTIONS

CLASS - 6TH



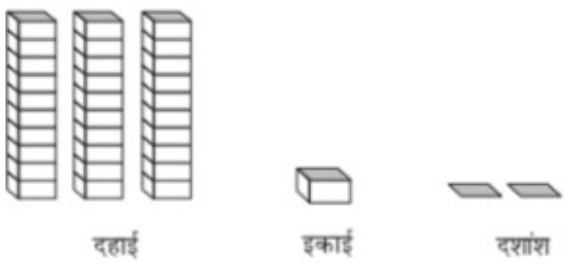
aglasem.com

Class : 6th
Language : Hindi
Subject : Mathematics
Chapter : 8
Chapter Name : दशमलव
Book Name : गणित

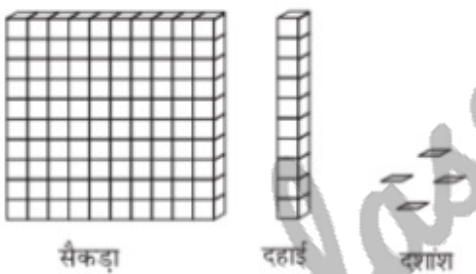
Exercise 8.1

Q1 निम्न के लिए दी गई सारणी में संख्याएँ लिखिए :

(a)



(b)



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

aglasem.com

Answer.

	सैकड़ा (100)	दहाई (10)	इकाई (1)	दशांश (\(\frac{1}{10}\))
(a)	0	3	1	2
(b)	1	1	0	4

Page : 181 , Block name : प्रश्नवाली 8.1

Q2 निम्न दशमलव सँख्याओं को स्थानीय मान सारणी में लिखिए|
(a) 19.4 (b) 0.3 (c) 10.6 (d) 205.9
Answer.
(a)

सैकड़ा	दहाई	इकाई	दशांश
(a) 19.4			
0	1	9	4

(b)

सैकड़ा	दहाई	इकाई	दशांश
0	1	0	6

(c)

सैकड़ा	दहाई	इकाई	दशांश
0	1	0	6

(d)

सैकड़ा	दहाई	इकाई	दशांश
2	0	5	9

Page : 181 , Block name : प्रश्नवाली 8.1

Q3 निम्न में से प्रत्येक को दशमलव रूप में लिखिए :
(a) 7 दशांश
(b) 2 दहाइ, 9 दशांश
(c) चौदह दशमलव छः
(d) एक सौ और दो इकाइ
(e) छः सौ दशमलव आठ
Answer.
(a) 7 दशांश
$=\frac{7}{10} = 0.7$
(b) 2 दहाइ, 9 दशांश
=
$2 \times 10 + \frac{9}{10}$
$= 20 + 0.9$
$= 20.9$

(c) चौदह दशमलव छः
=14.6
(d) एक सौ और दो इकाइ
=
$100 + 2 \times 1$
$= 100 + 2$
$= 102$

(e) छः सौ दशमलव आठ
=600.8

Page : 182 , Block name : प्रश्नवाली 8.1

Q4 निम्न के दशमलव रुप मे व्यक्त किजिए :
(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) $4\frac{2}{10}$
(g) $\frac{3}{2}$ (h) $\frac{2}{5}$ (i) $\frac{12}{5}$
(j) $3\frac{3}{5}$ (k) $4\frac{1}{2}$
Answer.
(a) $\frac{5}{10} = 0.5$
(b)
$3 + \frac{7}{10} = 3 + 0.7$
$= 3.7$

(c)
$200 + 60 + 5 + \frac{1}{10}$
$= 265 + 0.1$
$= 265.1$

(d)
$70 + \frac{8}{10}$
$= 70 + 0.8$
$= 70.8$

(e)
$\frac{88}{10}$
$= 8.8$

(f)

aglasem.com

$4\frac{2}{10}$
$= \frac{42}{10}$
$= 4.2$

(g) $\frac{3}{2} = 1.5$
(h) $\frac{2}{5} = 0.4$
(i) $\frac{12}{5} = 2.4$
(j) $3\frac{3}{5} = \frac{18}{5} = 3.6$
(k) $4\frac{1}{2} = \frac{9}{2} = 4.5$

Page : 182 , Block name : प्रश्नवाली 8.1

Q5 निम्न दशमलव संख्यओं को भिन्न के रुप मे लिखकर न्युनतम (सरलतम) रुप मे बदलिए।
(a) 0.6 (b) 2.5 (c) 1.0 (d) 3.8 (e) 13.7 (f) 21.2 (g) 6.4
Answer.
(a) 0.6
$= \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$
(b) 2.5
$= \frac{25}{10} = \frac{5}{2}$
(c) 1.0
$= \frac{10}{10} = 1$
(d) 3.8
$= \frac{38}{10} = \frac{19}{5}$
(e) 13.7
$= \frac{137}{10}$
(f) 21.2
$= \frac{212}{10} = \frac{156}{5}$
(g) 6.4
$= \frac{64}{10} = \frac{32}{5}$

Page : 182 , Block name : प्रश्नवाली 8.1

Q6 सेमि का प्रयोग कर निम्न को दशमलव रुप मे बदलिए।
(a) 2 मिमी (b) 30 मिमी (c) 116 मिमी (d) 4 सेमी 2 मिमी (e) 11 सेमी 52 मिमी (f) 83 मिमी
Answer.
(a) 2 मिमी
(∵ 10 मिमी = 1 सेमी)
=1 मिमी = $\frac{1}{10}$ सेमी
=2 मिमी = $\frac{1}{10}$ $x2$

aglasem.com

=0.2 सेमी

(b) 30 मिमी
(∵ 10 मिमी = 1 सेमी)
=1 मिमी = $\frac{1}{10}$ सेमी
30 मिमी = $\frac{1}{10}$ $x30$
=3.0 सेमी

(c) 116 मिमी
(∵ 10 मिमी = 1 सेमी)
=1 मिमी = $\frac{1}{10}$ सेमी
116 मिमी = $\frac{1}{10}$ $x116$
=11.6 सेमी

(d) 4 सेमी 2 मिमी
=4 सेमी + 2 x $\frac{1}{10}$ सेमी
=4 सेमी + $\frac{2}{10}$ सेमी
=4 सेमी + 2.2 सेमी
=4.2 सेमी

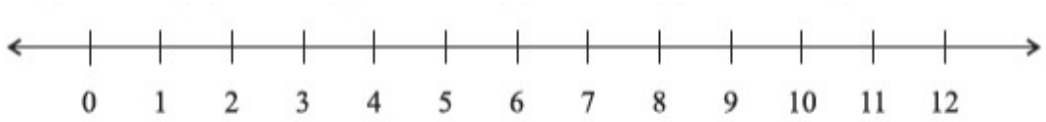
(e) 11 सेमी 52 मिमी
=(11 सेमी + 52 x $\frac{2}{10}$ सेमी
=11 सेमी + 5.2 सेमी
=16.2 सेमी

(f) 83 मिमी
(∵ 10 मिमी = 1 सेमी)
1 मिमी = $\frac{1}{10}$ सेमी
83 मिमी = $\frac{1}{10}$ x 83
=8.3 सेमी

Page : 182 , Block name : प्रश्नवाली 8.1

Q7 संख्या रेखा पर किन दो पूर्ण संख्यओ के बीच निम्न संख्याएं स्थित हैं? इनमे से कौन सी पूर्ण संख्या दी हुई दशमलव संख्या के अधिक निकट हैं?

aglasem.com



Answer.

(a) 0.8

0.8 पूर्ण संख्याओ मे 0 और 1 के बीच स्थित हैं। तथा 1, 0.8 के अधिक निकट हैं।

(b) 5.1

5.1 पूर्ण संख्याओ मे 5 और 6 के बीच स्थित हैं। तथा 5, 5.1 के अधिक निकट हैं।

(c) 2.6

2.6 पूर्ण संख्याओ मे 2 और 3 के बीच स्थित हैं। तथा 3, 2.6 के अधिक निकट हैं।

(d) 6.4

6.4 पूर्ण संख्याओ मे 6 और 7 के बीच स्थित हैं। तथा 6, 6.4 के अधिक निकट हैं।

(e) 9.0

9.0 पूर्ण संख्याओ मे 9 और 10 के बीच स्थित हैं। तथा 9, 9.0 के अधिक निकट हैं।

(f) 4.9

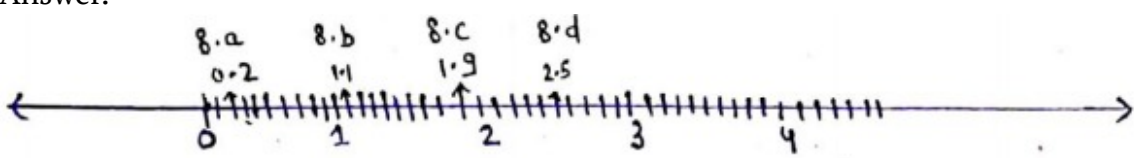
4.9 पूर्ण संख्याओ मे 4 और 5 के बीच स्थित हैं। तथा 5, 4.9 के अधिक निकट हैं।

Page : 182 , Block name : प्रश्नवाली 8.1

Q8 निम्न को संख्या रेखा पर दर्शाओ:

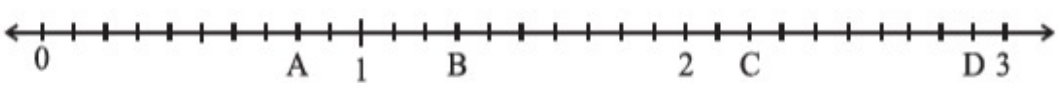
(a) 0.2 (b) 1.9 (c) 1.1 (d) 2.5

Answer.



Page : 183 , Block name : प्रश्नवाली 8.1

Q9 दी हुई संख्या रेखा पर स्थित A, B, C, D बिंदुओ के लिए दशमलव संख्या लिखिए।



Answer.

A के लिए दशमलव संख्या = $0 + \frac{8}{10} = 0.8$

B के लिए दशमलव संख्या = $1 + \frac{3}{10} = 1 + 0.3 = 1.3$

C के लिए दशमलव संख्या = $2 + \frac{2}{10} = 2 + 0.2 = 2.2$

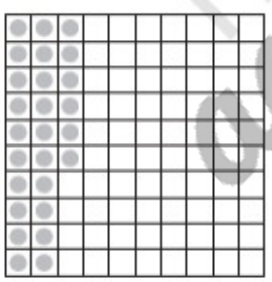
D के लिए दशमलव संख्या = $2 + \frac{9}{10} = 2 + 0.9 = 2.9$

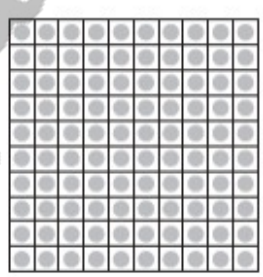
Page : 183 , Block name : प्रश्नवाली 8.1

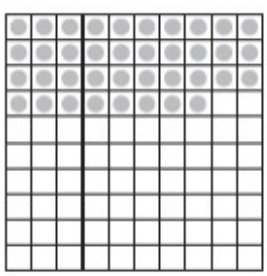
Q10 (a) रमेश कि कोपी की लम्बाइ 9 सेमी 5 मिमी हैं। सेमी मे इसकी लम्बाइ क्या होगी?
(b)चने के एक छोटे पौधे कि लम्बाइ 65 मिमी हैं। इसकी लम्बाइ सेमी मे व्यक्त किजिए?
Answer.
(a) रमेश कि कोपी की लम्बाई = 9 सेमी 5 मिमी
सेमी मे इसकी लम्बाई = 9 सेमी + 5 x $\frac{1}{10}$ सेमी
=9 सेमी +0.5 सेमी
=9.5 सेमी
(b) पौधे की लम्बाई = 65 मिमी
सेमी मे लम्बाई = 65 x $\frac{1}{10}$ सेमी
=$\frac{65}{10}$
=6.5 सेमी
Page : 187 , Block name : प्रश्नवाली 8.1

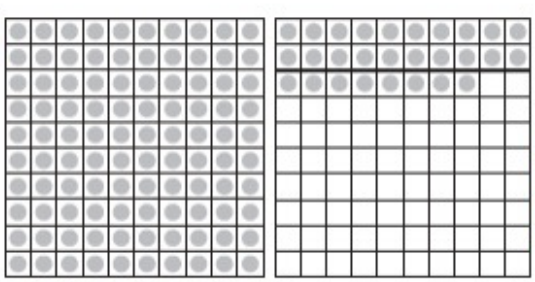
Exercise 8.2

Q1 इन बक्सों की सहायता से सारणी को पूरा कर दशमलव रूप में लिखिए|

(a) 

(b) 



(c) 

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

Answer.

	इकाई	दशांश	शतांश	अंक
(a)	0	2	6	0.26
(b)	1	3	8	1.38
(c)	1	2	8	1.28

उपयुक्त उत्तर मे दहाइ के स्थान पर दशांश लिया गया हैं, क्योंकि दहाई ,इकाई के पूर्व होता हैं और उत्तरमाला में भी दहाई के स्थान पर दशांश लिया गया हैं|

Page : 188 , Block name : प्रश्नवाली 8.2

Q2 स्थानीय मान सारणी को देखकर दशमलव रूप में लिखिए :

	सैकड़ा 100	दहाई 10	इकाई 1	दशांश $\frac{1}{10}$	शतांश $\frac{1}{100}$	हजारवाँ $\frac{1}{1000}$
(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

Answer.

(a) $0 \times 100 + 0 \times 10 + 3 \times 1 + 2 \times \frac{1}{10} + 5 \times \frac{1}{100} + 0 \times \frac{1}{1000}$

$=0 + 0 + 3 + 0.2 + 0.05 + 0$

$=3.25$

(b) $1 \times 100 + 0 \times 10 + 2 \times 1 + 6 \times \frac{1}{10} + 3 \times \frac{1}{100} + 0 \times \frac{1}{1000}$

$=100 + 0 + 2 + 0.6 + 0.03 + 0$

$=102.63$

(c) $0 \times 100 + 3 \times 10 + 0 \times 1 + 0 \times \frac{1}{10} + 2 \times \frac{1}{100} + 5 \times \frac{1}{1000}$

$=0 + 30 + 0 + 0 + 0.02 + 0.005$

$=30.025$

(d) $2 \times 100 + 1 \times 10 + 1 \times 1 + 9 \times \frac{1}{10} + 0 \times \frac{1}{100} + 2 \times \frac{1}{1000}$

$=200 + 10 + 1 + 0.9 + 0 + 0.002$

$=211.902$

(e) $0 \times 100 + 1 \times 10 + 2 \times 1 + 2 \times \frac{1}{10} + 4 \times \frac{1}{100} + 1 \times \frac{1}{1000}$

$=0 + 10 + 2 + 0.2 + 0.04 + 0.001$

$=12.241$

Page : 188 , Block name : प्रश्नवाली 8.2

Q3 निम्न दशमलवों को स्थानीय मान सारणी बनाकर लिखिए|

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

Answer.

aglasem.com

	सैकड़ा 100	दहाई 10	इकाई 1	दशांश $\frac{1}{10}$	शतांश $\frac{1}{100}$	हजारवाँ $\frac{1}{1000}$
3.a	0	0	0	2	9	0
3.b	0	0	2	0	8	0
3.c	0	1	9	6	0	0
3.d	1	4	8	3	2	0
3.e	2	0	0	8	1	2

Page : 188 , Block name : प्रश्नवाली 8.2

Q4 निम्न में से प्रत्येक को दशमलव रूप में लिखिए|

(a) $20 + 9 + \frac{4}{10} + \frac{1}{100}$

(b) $137 + \frac{5}{100}$

(c) $\frac{7}{10} + \frac{6}{100} + \frac{4}{1000}$

(d) $23 + \frac{2}{10} + \frac{6}{1000}$

(e) $700 + 20 + 5 + \frac{9}{100}$

Answer.

(a) $20 + 9 + \frac{4}{10} + \frac{1}{100}$

=

$20 + 9 + 0.4 + 0.01$

$= 29.41$

(b) $137 + \frac{5}{100}$

=

$137 + 0.05$

$= 137.05$

(c) $\frac{7}{10} + \frac{6}{100} + \frac{4}{1000}$

=

$0.7 + 0.06 + 0.004$

$= 0.746$

(d) $23 + \frac{2}{10} + \frac{6}{1000}$

=

aglasem.com

$23 + 0.2 + 0.006$
$= 23.206$

(e) $700 + 20 + 5 + \frac{9}{100}$
=
$700 + 20 + 5 + 0.09$
$= 725.09$

Page : 188 , Block name : प्रश्नवाली 8.2

Q5 निम्न दशमलव को शब्दों में लिखिए|
(a) 0.03 (b) 1.20 (c) 108.56 (d) 10.07 (e) 0.032 (f) 5.008
Answer.
(a) 0.03 = शून्य दशमलव शून्य तीन
(b) 1.20 = एक दशमलव दो शून्य
(c) 108.56 = एक सौ आठ दशमलव पांच छः
(d) 10.07 = दस दशमलव शून्य सात
(e) 0.032 = शून्य दशमलव शून्य तीन दो
(f) 5.008 = पांच दशमलव शून्य शून्य आठ

Page : 188 , Block name : प्रश्नवाली 8.2

Q6 संख्या के रेखा के किन दो बिंदुओं के बीच निम्न संख्याएँ स्थित हैं?
(a) 0.06 (b) 0.45 (c) 0.19 (d) 0.66 (e) 0.92 (f) 0.57
Answer.
(a) 0.06 = 0.06 संख्या रेखा पर 0 और 0. 1 के बीच स्थित हैं|
(b) 0.45 = 0.45 संख्या रेखा पर 0.4 और 0. 5 के बीच स्थित हैं|
(c) 0.19 = संख्या रेखा पर 0.1 और 0. 2 के बीच स्थित हैं|
(d) 0.66 = संख्या रेखा पर 0.6 और 0. 7 के बीच स्थित हैं|
(e) 0.92 = संख्या रेखा पर 0.9 और 1.0 के बीच स्थित हैं|
(f) 0.57 = संख्या रेखा पर 0.5 और 0. 6 के बीच स्थित हैं|

Page : 188 , Block name : प्रश्नवाली 8.2

Q7 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
Answer.
(a) 0.60
=
$\frac{60}{100}$
$= \frac{3}{5}$

aglasem.com

(b) 0.05
$=\frac{5}{100} = \frac{1}{20}$
(c) 0.75
$=\frac{75}{100} = \frac{15}{20} = \frac{3}{4}$
(d) 0.18
$=\frac{18}{100} = \frac{9}{50}$
(e) 0.25
$=\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$
(f) 0.125
$=\frac{125}{1000} = \frac{1}{8}$
(g) 0.066
$=\frac{66}{1000} = \frac{33}{500}$

Page : 190 , Block name : प्रश्नवाली 8.2

Exercise 8.3

Q1 कौन सी बड़ी हैं? कारण भी लिखिए|
(a) 0.3 या 0.4 (b) 0.07 या 0.02 (c) 3 या 0.8
(d) 0.5 या 0.05 (e) 1.23 या 1.2 (f) 0.099 या 0.19
(g) 1.5 या 1.50 (h) 1.431 या 1.490 (i) 3.3 या 3.300
(j) 5.64 या 5.603
(k) पांच ऐसे ही उदहारण लिखकर उनमे से बड़ी संख्या न्यात कीजिए|
Answer.
(a) 0.3 या 0.4
0.4 बड़ी संख्या हैं, क्योंकि संख्या 0.4 का दशांश स्थान का अंक, संख्या 0.3 के दशांश स्थान के अंक से बड़ा हैं|
(b) 0.07 या 0.02
0.07 बड़ी संख्या हैं, क्योंकि संख्या 0.07 का शतांश स्थान का अंक, संख्या 0.02 के शतांश स्थान के अंक से बड़ा हैं|
(c) 3 या 0.8
3 बड़ी संख्या हैं, क्योंकि संख्या 3 का पूर्ण भाग संख्या 0.8 के पूर्ण भाग 0 से बड़ा हैं|
(d) 0.5 या 0.05
0.5 बड़ी संख्या हैं, क्योंकि संख्या 0.5 का दशांश स्थान का अंक, संख्या 0.05 के दशांश स्थान के अंक से बड़ा हैं|
(e) 1.23 या 1.2
1.23 बड़ी संख्या हैं, क्योंकि संख्या 1.23 का शतांश स्थान का अंक, संख्या 1.2 के शतांश स्थान के अंक से बड़ा हैं|
(f) 0.099 या 0.19
0.19 बड़ी संख्या हैं, क्योंकि संख्या 0.19 का दशांश स्थान का अंक, संख्या 0.099 के दशांश स्थान के अंक से बड़ा हैं|
(g) 1.5 या 1.50

aglasem.com

दोनों संख्या समान हैं|

(h) 1.431 या 1.490

1.490 बड़ी संख्या हैं, क्योंकि संख्या 1.490 का शतांश स्थान का अंक, संख्या 1.431 के शतांश स्थान के अंक से बड़ा हैं|

(i) 3.3 या 3.300

दोनों संख्या समान हैं|

(j) 5.64 या 5.603

5.64 बड़ी संख्या हैं, क्योंकि संख्या 5.64 का शतांश स्थान का अंक, संख्या 5.603 के शतांश स्थान के अंक से बड़ा हैं|

(k) उदहारण (i) 1.20 या 1.24

1.24 बड़ी संख्या हैं|

(ii) 0.945 या 0.9456

0.9456 बड़ी संख्या हैं|

(iii) 3.30 या 3.35

3.35 बड़ी संख्या हैं|

(iv) 0.009 या 0.099

0.099 बड़ी संख्या हैं|

(v) 50.24 या 50.04

50.24 बड़ी संख्या हैं|

Page : 191 , Block name : प्रश्नवाली 8.3

Exercise 8.4

Q1 दशमलव का प्रयोग कर रु. में बदलिए|

(a) 5 पैसे (b) 75 पैसे (c) 20 पैसे (d) 50 रु. 90 पैसे (e) 725 पैसे

Answer.

(a) 5 पैसे

(∵ 100 पैसे =1 रु.)

5 पैसे = $\frac{5}{100}$ रु.

=0.05 रु.

(b) 75 पैसे

(∵ 100 पैसे =1 रु.)

75 पैसे = $\frac{75}{100}$ रु.

=0.75 रु.

(c) 20 पैसे

(∵ 100 पैसे =1 रु.)

20 पैसे = $\frac{20}{100}$ रु.

=0.20 रु.

(d) 50 रु. 90 पैसे

=50 रु.+ 90 x $\frac{1}{100}$ रु.

aglasem.com

=50 रु.+0.90 रु.
=50.90 रु.
(e) 725 पैसे
(∵ 100 पैसे =1 रु.)
725 पैसे = $\frac{725}{100}$ रु.
=7.25 रु.

Page : 191 , Block name : प्रश्नवाली 8.4

Q2 दशमलव का प्रयोग कर मीटर में व्यक्त करिए |
(a) 15 सेमी (b) 6 सेमी (c)2 मी 45 सेमी (d) 9 मी 7 सेमी (e) 419 सेमी
Answer.
(a) 15 सेमी
(∵ 100 सेमी =1 मी.)
15 सेमी = $\frac{15}{100}$ मी.
=0.15 मी.
(b) 6 सेमी
(∵ 100 सेमी =1 मी.)
6 सेमी = $\frac{6}{100}$ मी.
=0.06 मी.
(c)2 मी 45 सेमी
=2 मी.+ 45 x $\frac{1}{100}$ मी.
=2 मी.+0.45 मी.
=2.45 मी.
(d) 9 मी 7 सेमी
=9 मी.+ 7 x $\frac{1}{100}$ मी.
=9 मी.+0.07 मी.
=4.19 मी.
(e) 419 सेमी
= 419 x $\frac{1}{100}$ मी.
=4.19 मी.

Page No : 192 Block name : प्रश्नवाली 8.4

Q3 दशमलव का प्रयोग कर सेमी में लिखिए|
(a) 5 मिमी (b) 60 मिमी (c) 164 मिमी (d) 9 सेमी 8 मिमी (e) 93 मिमी
Answer.
(a) 5 मी
(∵ 10 मिमी =1 सेमी)
5 मिमी = $\frac{5}{10}$ सेमी
=0.5 सेमी

aglasem.com

(b) 60 मी
(∵ 10 मिमी =1 सेमी)
60 मिमी = $\frac{60}{10}$ सेमी
=6 सेमी
(c) 164 मी
(∵ 10 मिमी =1 सेमी)
164 मिमी = $\frac{164}{10}$ सेमी
=16.4 सेमी
(d) 9 सेमी 8 मिमी
=9 सेमी + 8 X $\frac{1}{10}$ सेमी
=9 सेमी + 0.8 सेमी
=9.8 सेमी
(e) 93 मिमी
(∵ 10 मिमी =1 सेमी)
93 मिमी = $\frac{93}{10}$ सेमी
=9.3 सेमी

Page : 192 , Block name : प्रश्नवाली 8.4

Q4 दशमलव का प्रयोग कर किमी में लिखिए|
(a) 8 मी (b) 88 मी (c) 8888 मी (d) 70 किमी 5 मी
Answer.
(a) 8 मी
(∵ 1000 मी = 1 किमी)
8 मी = $\frac{8}{1000}$ किमी
=0.008 किमी
(b) 88 मी
(∵ 1000 मी = 1 किमी)
88 मी = $\frac{88}{1000}$ किमी
=0.088 किमी
(c) 8888 मी
(∵ 1000 मी = 1 किमी)
8888 मी = $\frac{8888}{1000}$ किमी
=8.888 किमी
(d) 70 किमी 5 मी
=70 किमी + 5 x $\frac{1}{1000}$ किमी
=70 किमी + 0.005 किमी
=70.005 किमी

Page No : 192 Block name : प्रश्नवाली 8.4

aglasem.com

Q5 दशमलव का प्रयोग कर किग्रा में लिखिए|

(a) 2 ग्रा (b) 100 ग्रा (c) 3750 ग्रा (d) 5 किग्रा 8 ग्रा (e) 26 किग्रा 50 ग्रा

Answer.

(a) 2 ग्रा

(∵ 1000 ग्रा =1 किग्रा)

2 ग्रा = $\frac{2}{1000}$ किग्रा

=0.002 किग्रा

(b) 100 ग्रा

(∵ 1000 ग्रा =1 किग्रा)

100 ग्रा = $\frac{100}{1000}$ किग्रा

=0.1 किग्रा

(c) 3750 ग्रा

(∵ 1000 ग्रा =1 किग्रा)

3750 ग्रा = $\frac{3750}{1000}$ किग्रा

=3.750 किग्रा

(d) 5 किग्रा 8 ग्रा

=5 किग्रा + 8 x $\frac{1}{1000}$ किग्रा

=5 किग्रा +0.008 किग्रा

=5.008 किग्रा

(e) 26 किग्रा 50 ग्रा

=26 किग्रा + 50 x $\frac{1}{1000}$ किग्रा

=26 किग्रा + 0.05 किग्रा

=26.05 किग्रा

Page : 194 , Block name : प्रश्नवाली 8.4

Exercise 8.5

Q1 निम्न में से प्रत्येक का जोड़ ग्यात करे :

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

(c) 27.076+0.55+0.004 (d) 25.65+9.005+3.7

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

Answer.

(a)

$$\begin{array}{r} 0.007 \\ 8.5 \\ +\ 30.08 \\ \hline 38.587 \end{array}$$

(b)

$$\begin{array}{r} 15.0 \\ 0.632 \\ +\ 13.8 \\ \hline 29.432 \end{array}$$

(c)

$$\begin{array}{r} 37.076 \\ 0.55 \\ +\ 0.004 \\ \hline 27.630 \end{array}$$

(d)

$$\begin{array}{r} 25.65 \\ 9.005 \\ +\ 3.7 \\ \hline 38.355 \end{array}$$

(e)

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 10.425 \\ +\ 2.0 \\ \hline 13.175 \end{array}$$

(f)

$$\begin{array}{r} 280.69 \\ 25.2 \\ +\ 38.0 \\ \hline 343.89 \end{array}$$

aglasem.com

Page : 194 , Block name : प्रश्नवाली 8.5

Q2 रशीद ने 35.75 रूपए में गणित की और 32.60 रूपए में विद्न्यान की पुस्तक खरीदी| रशीद द्वारा खर्च किया गया कुल धन न्यात कीजिए|
Answer.
गणित की पुस्तक का मूल्य = 35.75 रूपए
विद्न्यान की पुस्तक का मूल्य = 32.60 रूपए
खर्च किया गया कुल धन =

$$\begin{array}{r} 35.75 \\ +\ 32.08 \\ \hline 68.35 \end{array}$$

रूपए

Page : 194 , Block name : प्रश्नवाली 8.5

Q3 राधिका की माँ ने उसे 10.50 रूपए दिए और पिता ने 15.80 रूपए दिए| उसके माता-पिता द्वारा दिया कुल धन ग्यात कीजिए|

Answer.

माता ने दिया धन = 10.50 रूपए

पिता ने दिया धन = 15.80 रूपए

माता-पिता ने दिया कुल धन =

$$\begin{array}{r} 10.50 \\ +\ 15.80 \\ \hline 26.30 \end{array}$$

रूपए

Page : 194 , Block name : प्रश्नवाली 8.5

Q4 नसरीन ने अपनी कमीज़ की लिए 3 मी २० सेमि कपडा ख़रीदा और 2 मी 5 सेमि पैंट के लिए ख़रीदा| उसके द्वारा ख़रीदे गए कपडे की कुल लम्बाई निकालिए|

Answer.

कमीज़ की लिए ख़रीदा कपडा =3 मी २० सेमि

=3 मी+$\frac{20}{100}$मि

=3 मी+0.2 मि

=3.2 मी

पैंट की लिए ख़रीदा कपडा =2 मी 5 सेमि

=2 मी + $\frac{5}{100}$मि

=2 मी + 0.05 मि

=2.05 मी

कपडे की कुल लम्बाई =

$$\begin{array}{r} 3.2 \\ +\ 2.05 \\ \hline 5.25 \end{array}$$

मी

Page : 194 , Block name : प्रश्नवाली 8.5

Q5 नरेश प्रात: काल में 2 किमी 35 मी चला और सायंकाल में 1 किमी 7 मी चला| वह कुल कितनी दुरी चला?

Answer.

प्रात: काल में तय दूरी = 2 किमी 35 मी

= 2 किमी + $\frac{35}{1000}$ किमी

= 2 किमी + 0.035 किमी

=2.035 किमी

सायंकाल में तय दूरी = 1 किमी 7 मी

= 1 किमी + $\frac{7}{1000}$ किमी

aglasem.com

= 1 किमी + 0.007 किमी
=1.007 किमी
कुल तय दूरी =

$$\begin{array}{r} 2.035 \\ +\ 1.007 \\ \hline 3.042 \end{array}$$

किमी

Page : 194 , Block name : प्रश्नवाली 8.5

Q6 सुनीता अपने स्कूल पहुँचने के लिए, 15 किमी 268 मी की दूरी बस से, 7 किमी 7 मी की दूरी कार से और 500 मी की दूरी पैदल तय करती हैं| उसका स्कूल उसके घर से कितनी दूर हैं?
Answer.
बस से तय दूरी = 15 किमी 268 मी
= 15 किमी + $\frac{268}{1000}$ किमी
= 15 किमी + 0.268 किमी
= 15.268 किमी
कार से तय दूरी = 7 किमी 7 मी
= 7 किमी + $\frac{7}{1000}$ किमी
= 7 किमी + 0.007 किमी
= 7.007 किमी
पैदल तय दूरी = 500 मी
= $\frac{500}{1000}$ किमी
= 0.5 किमी
स्कुल से घर की दूरी = 15.268 + 7.007 + 0.5
= 22.775 किमी

Page : 194 , Block name : प्रश्नवाली 8.5

Q7 रवि ने 5 किग्रा 400 ग्रा चावल, 2 किग्रा 20 ग्रा चीनी और 100 किग्रा 850 ग्रा आटा ख़रीदा| उसके द्वारा की गई खरीदारी का कुल भार (या वजन) न्यात कीजिए|
Answer.
चावल का भार = 5 किग्रा 400 ग्रा
= 5 किग्रा + $\frac{400}{1000}$ ग्रा
= 5 किग्रा + 0.4 किग्रा
= 5.4 किग्रा
चीनी का भार = 2 किग्रा 20 ग्रा
= 2 किग्रा + $\frac{20}{1000}$ ग्रा
= 2 किग्रा + 0.02 किग्रा
= 2.02 किग्रा
आटे का भार = 100 किग्रा 850 ग्रा

aglasem.com

= 100 किग्रा + $\frac{850}{1000}$ ग्रा
= 100 किग्रा + 0.85 किग्रा
= 108.85 किग्रा
कुल भार = 5.4 + 2.02 + 100.85 किग्रा =108.27 किग्रा

Page : 194 , Block name : प्रश्नवाली 8.5

Exercise 8.6

Q1 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
Answer.
(a)
20.75
− 18.25
———————
2.50
रु.
(b)
250.00
− 202.54
———————
48.46
मी
(c)
8.4
− 5.40
———————
3.0
रु.
(d)
5.206
− 2.051
———————
3.155
किमी
(e)
2.107
− 0.314
———————
1.793
किग्रा

aglasem.com

Page : 196 , Block name : प्रश्नवाली 8.6

Q2 मान ग्यात कीजिए :
(a) 9.756-6.28 (b) 21.05-15.27
(c) 18.5-6.79 (d) 11.6-9.847
Answer.
(a) 9.756-6.28 = 3.476
(b) 21.05-15.27 = 5.78
(c) 18.5-6.79 = 11.71
(d) 11.6-9.847 = 1.753

Page : 196 , Block name : प्रश्नवाली 8.6

Q3 राजू एक पुस्तक रु. 33.65 को खरीदता हैं| उसने दुकानदार को रु. 50 दिए| दुकानदार ने उसे कितने रु. वापिस दिए?
Answer.
पुस्तक का मूल्य = 35.65 रूपए
दुकानदार को दिए = 50 रूपए
दुकानदार ने राजू को वापिस दिए = 50 - 35.65
= 14.35
Page : 196 , Block name : प्रश्नवाली 8.6

Q4 रानी के पास रु. 18. 50 हैं| उसने रु. 11.75 की एक आइसक्रीम खरीदी| अब उसके पास कितने रूपए बचे?
Answer.
रानी के पास रु. 18. 50 हैं|
आइसक्रीम का मूल्य = 11.75 रूपए
शेष बचे = 18.50-11.75
= 6.75 रूपए

Page : 196 , Block name : प्रश्नवाली 8.6

Q5 टीना के पास 20 मी 5 सेमी लम्बा कपड़ा हैं| उसमे से उसने एक पर्दा बनाने के लिए 4 मी 50 सेमी कपड़ा काट लिया| टीना के पास अब कितना लम्बा कपडा बचा?
Answer.
कपडे की लम्बाई = 20 मी 5 सेमी
= 20 मी + $\frac{5}{100}$ मी
= 20 मी + 0.05 मी
= 20.05 मी
काटे कपडे की लम्बाई = 4 मी 50 सेमी
= 4 मी + $\frac{50}{100}$ मी
= 4 मी + 0.5 मी

= 4.5 मी
शेष कपडा = 20. 05 - 4.5
=15.55 मी

Page : 196 , Block name : प्रश्नवाली 8.6

Q6 नमिता प्रतिदिन 20 किमी 50 मी की दूरी तय करती हैं| इसमें से 10 किमी 200 मी दूरी वह बस द्वारा तय करती हैं और शेष ऑटो- रिक्शा द्वारा| नमिता ऑटो-रिक्शा द्वारा कितनी दूरी तय करती हैं?
Answer.
कुल दुरी = 20 किमी 50 मी
= 20 किमी + $\frac{50}{1000}$ किमी
= 20 किमी + 0.05 किमी
= 20.05 किमी
बस द्वारा तय दूरी = 10 किमी 200 मी
= 10 किमी + $\frac{200}{1000}$ किमी
= 10 किमी + 0.2 किमी
= 10.2 किमी
ऑटो- रिक्शा द्वारा तय दूरी = 20.05 -10.20
=9.85 किमी

Page : 196 , Block name : प्रश्नवाली 8.6

Q7 आकाश 10 किग्रा सब्जी खरीदता हैं जिसमे से 3 किग्रा 500 ग्रा प्याज, 2 किग्रा 75 ग्रा टमाटर और शेष आलू हैं| आलू का वजन ग्यात कीजिए|
Answer.
कुल भार = 10 किग्रा
प्याज का भार = 3 किग्रा 500 ग्रा
= 3 किग्रा + $\frac{500}{1000}$ किग्रा
= 3 किग्रा + 0.5 किग्रा
= 3.5 किग्रा
टमाटर का भार = 2 किग्रा 75 ग्रा
= 2 किग्रा + $\frac{75}{1000}$ किग्रा
= 2 किग्रा + 0.075 किग्रा
= 2.075 किग्रा
आलू का भार = 10 - (3.5 +2.075)
=10 -5. 575
=4.425 किग्रा
Page : 196 , Block name : प्रश्नवाली 8.6

aglasem.com