

# उत्तरमाला

## प्रश्नावली 1.1

- (i) पाँच हजार सात सौ बयासी (ii) पचहत्तर हजार आठ सौ उनासी  
(iii) तीन लाख नवासी हजार सतासी (iv) इक्कीस लाख बत्तीस हजार चार सौ बावन  
(v) सात करोड़ अड़सठ लाख बानवे हजार चार सौ उनासी  
(vi) पचास लाख साठ हजार सात सौ अठानवे
- (i) 68,529 (ii) 89,079 (iii) 5,72,057 (iv) 90,90,990 (v) 1,21,31,041
- स्वयं कीजिए।
  - (i)  $>$  (ii)  $<$  (iii)  $<$  (iv)  $>$  (v)  $>$
  - (i)  $4835 < 5348 < 8435 < 13584 < 25843$  (ii)  $1001 < 1010 < 1011 < 1100$   
(iii)  $50,050 < 50,500 < 50,505 < 55,555$   
(iv)  $5,86,85,376 < 5,86,85,378 < 5,86,95,306 < 5,86,95,376$
  - (i)  $9,754 > 8,320 > 847 > 571$  (ii)  $6,040 > 4,646 > 4,600 > 4,060$   
(iii)  $38,802 > 36,501 > 25,751 > 9,801$  (iv)  $11,001 > 10,101 > 10,011 > 10,001$

## प्रश्नावली 1.2

- (i) 100 (ii) 1 (iii) 1000  
(iv) 1 (v) 1000 मीटर (vi) 1000
- 5,76,994 3. 30,167 4. 34,029 5. 62,964  
6. 42,935 7. 24,660 8. 12,385 9. 1,36,836  
10. 3,000 11. 600

## प्रश्नावली 1.3

- (i) 900 (ii) 5,900 (iii) 3,500 (iv) 2,500  
2. (i) 1800 (ii) 20,300 (iii) 5,91,600  
3. 4,400 4. 1600 गायें 5. 7 लीटर

## प्रश्नावली 2.1

- (i) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48 (ii) 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36  
(iii) 1, 2, 4, 7, 14, 28 (iv) 1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50, 100  
(v) 1, 5, 25, 125
- (i) 7, 14, 21, 28, 35 (ii) 12, 24, 36, 48, 60  
(iii) 17, 34, 51, 68, 85 (iv) 15, 30, 45, 60, 75  
(v) 18, 36, 54, 72, 90

3. 11, 13, 17, 19, 23, 29      4. 2      5. 6, 12, 18, 30      6. 12, 24, 36  
 7. (i) सत्य    (ii) असत्य    (iii) असत्य    (iv) असत्य    (v) सत्य    (vi) असत्य    (vii) सत्य

### प्रश्नावली 2.2

1. (i)  $2 \times 2 \times 7$       (ii)  $2 \times 3 \times 3 \times 3$     (iii)  $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$     (iv)  $2 \times 2 \times 37$   
 (v)  $2 \times 2 \times 3 \times 13$   
 2.  $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5$   
 3. (i) 1, 2, 3, 4, 6, 12    (ii) 1, 5      (iii) 1, 2, 3, 6      (iv) 1  
 4. (i) 20, 40, 60      (ii) 24, 48, 72    (iii) 20, 40, 60      (iv) 45, 90, 135  
 5. 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48

### प्रश्नावली 2.3

1. (i) 12    (ii) 14    (iii) 13    (iv) 5    (v) 1  
 2. (i) 1    (ii) 2    (iii) 1  
 3. 5 मीटर    4. 4 लीटर    5. 18 मीटर

### प्रश्नावली 2.4

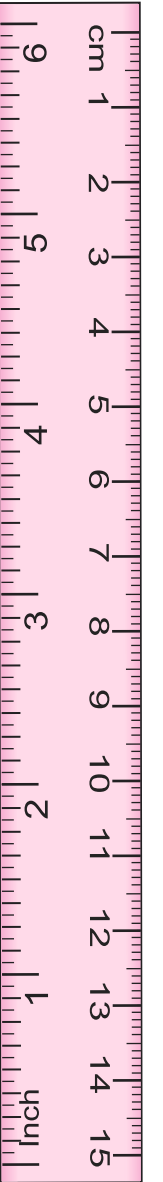
1. (i) 30      (ii) 28      (iii) 108      (iv) 1008  
 2. 30      3. 15      4. 6 बजकर 24 मिनट      5. 240  
 6. 5 बजकर 3 मिनट

### प्रश्नावली 3.1

1. (i) 56      (ii) 99      (iii) 304, 306      (iv) 0      (v) 0  
 2. (i) 1,202      (ii) 2,405      (iii) 3,554      (iv) 4,443  
 3. (i) 2,305      (ii) 3,612      (iii) 4,001      (iv) 5,061  
 4. (i) 188,190      (ii) 198, 200      (iii) 208, 210      (iv) 299, 301      5. 0  
 6. (i) सत्य      (ii) असत्य      (iii) सत्य      (iv) सत्य      (v) असत्य  
 (vi) असत्य      (vii) सत्य      (viii) असत्य      (ix) सत्य      (x) असत्य  
 (xi) सत्य

### प्रश्नावली 3.2

1. (i) 286      (ii) 296      (iii) 175      (iv) 186  
 2. (i) 1,22,500      (ii) 79,000      (iii) 8,500      (iv) 20,000  
 3. (i) 18,500      (ii) 120      (iii) 54,27,900      (iv) 120  
 4. (i) 19,610      (ii) 38,480      (iii) 5,508      (iv) 1,59,264  
 5. (i) (b)      (ii) (a)      (iii) (d)      (iv) (c)  
 8. (i) 13,938      (ii) 50,000      (iii) 21,280  
 9. (i), (iv)      10. (i) d (ii) a



## प्रश्नावली 4.1

- (i)  $+45^{\circ}\text{C}$  (ii)  $-10^{\circ}\text{C}$  (iii)  $+300$  रूपये (iv)  $-500$  रूपये
- (i)  $>$  (ii)  $>$  (iii)  $>$  (iv)  $>$  (v)  $<$  (vi)  $>$
- (i) असत्य (ii) असत्य (iii) असत्य (iv) सत्य
- (i)  $-4, -3, -2, -1, 0$  (ii)  $-5, -4, -3$   
(iii)  $-2, -1, 0, 1, 2$  (iv)  $-10, -9, -8, -7, -6$
- (i) आरोही =  $-7, -3, 3, 5$  (ii) आरोही =  $-2, -1, 0, 3$   
अवरोही =  $5, 3, -3, -7$  अवरोही =  $3, 0, -1, -2$
- (i) आरोही =  $-6, 1, 3$  (iv) आरोही =  $-5, -1, 2, 4$   
अवरोही =  $3, 1, -6$  अवरोही =  $4, 2, -1, -5$


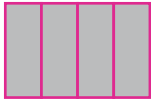





## प्रश्नावली 4.2

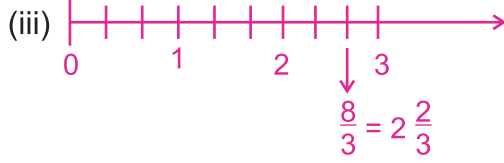
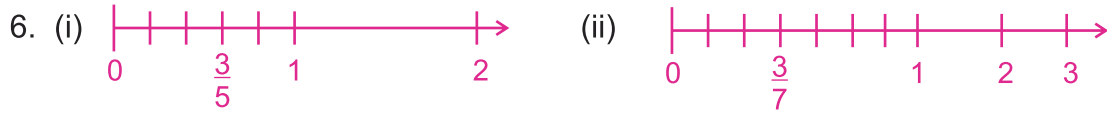
- (i) 9 (ii) 0 (iii)  $-2$  (iv)  $-5$
- (i) 6 (ii)  $-7$  (iii)  $+3$  (iv) 0
- (i) 9 (ii)  $-10$  (iii)  $-100$  (iv)  $-650$  (v)  $-10$  (vi)  $-260$
- (i)  $-92$  (ii)  $-81$  (iii) 50 (iv) 91

## प्रश्नावली 4.3

- (i) 20 (ii)  $-8$  (iii) 6 (iv)  $-15$  (v) 33 (vi)  $-49$
- (i) 5 (ii)  $(-7)$  (iii) 0 (iv)  $(-4)$  (v)  $(-2)$  (vi)  $-4$
- (i)  $<$  (ii)  $=$  (iii)  $>$  (iv)  $>$
- (i) 0 (ii)  $-11$  (iii) 8 (iv)  $-28$

## प्रश्नावली 5.1

- (i)  $\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$  (ii)  $\frac{2}{3}$  (iii)  $\frac{3}{5}$
- (i)  (ii)   (iii) 
- (iv)    (अलग-अलग तरह से चित्रों द्वारा भी भिन्नो को प्रदर्शित किया जा सकता है)
- $\frac{7}{12}$  घंटे 4.  $\frac{7}{15}$  5. (i)  $\frac{3}{4}$  (ii)  $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$  (iii)  $\frac{2}{3}$



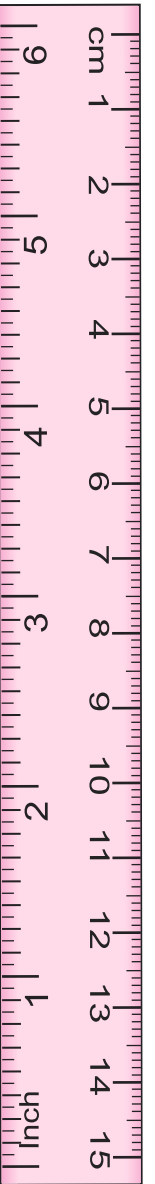
7. (i)  $6\frac{2}{3}$       (ii)  $2\frac{1}{3}$       (iii)  $3\frac{1}{6}$   
 8. (i)  $\frac{23}{3}$       (ii)  $\frac{23}{4}$       (iii)  $\frac{9}{2}$

प्रश्नावली 5.2

1. (i) हाँ      (ii) नहीं      2. (i) 14      (ii) 3      (iii) 12      (iv) 1      (v) 3  
 3. (i)  $\frac{18}{24}$       (ii)  $\frac{15}{20}$       (iii)  $\frac{24}{32}$       (iv)  $\frac{9}{12}$   
 4. (i)  $\frac{5}{9}$       (ii)  $\frac{6}{7}$       (iii)  $\frac{3}{7}$       (iv)  $\frac{1}{12}$   
 5. (i) d      (ii) f      (iii) h      (iv) g      (v) e      (vi) c      (vii) i  
 (viii) b      (ix) j      (x) a

प्रश्नावली 5.3

1. (i) अवरोही क्रम -  $\frac{7}{8} > \frac{5}{8} > \frac{3}{8} > \frac{2}{8} > \frac{1}{8}$       आरोही क्रम -  $\frac{1}{8} < \frac{2}{8} < \frac{3}{8} < \frac{5}{8} < \frac{7}{8}$   
 (ii) अवरोही क्रम -  $\frac{5}{6} > \frac{4}{6} > \frac{3}{6} > \frac{1}{6}$       आरोही क्रम -  $\frac{1}{6} < \frac{3}{6} < \frac{4}{6} < \frac{5}{6}$   
 2. (i)  $\frac{5}{6} > \frac{9}{11}$       (ii)  $\frac{3}{4} > \frac{1}{5}$       (iii)  $\frac{3}{5} > \frac{3}{7}$   
 3. समूह 1  $\frac{2}{12} = \frac{10}{60} = \frac{12}{72} = \frac{16}{96}$       समूह 2  $\frac{3}{15} = \frac{10}{50} = \frac{15}{75} = \frac{18}{90}$       समूह 3  $\frac{8}{50} = \frac{16}{100} = \frac{12}{75} = \frac{4}{25}$   
 4. (i) नहीं      (ii) नहीं      (iii) हाँ      (iv) नहीं  
 5. दोनों कक्षाओं में बराबर विद्यार्थी प्रथम श्रेणी में पास हुए।  
 6. रोहिणी ने।



## प्रश्नावली 5.4

1. (i)  $\frac{7}{19}$  (ii)  $\frac{1}{2}$  (iii)  $\frac{49}{23}$  (iv)  $\frac{11}{14}$  (v)  $\frac{169}{60}$  (vi)  $\frac{193}{30}$  (vii)  $\frac{23}{3}$  (viii)  $\frac{326}{35}$
2.  $\frac{1}{2}$  3.  $\frac{14}{15}$  4. 5 किमी 5.  $\frac{5}{2}$  लीटर या  $2\frac{1}{2}$  लीटर 6. पूरी 1 दीवार पर

## प्रश्नावली 5.5

1. (i)  $\frac{4}{5}$  (ii)  $\frac{13}{35}$  (iii)  $\frac{33}{10}$  (iv)  $\frac{65}{12}$  (v)  $\frac{7}{12}$  (vi)  $\frac{1}{10}$
2.  $\frac{5}{28}$  लीटर 3.  $\frac{1}{2}$  मी. 4.  $\frac{1}{3}$  भाग 5.  $\frac{17}{10}$  किग्रा. 6. गीता,  $\frac{1}{4}$  मिनट

7.(i)

	+	→		
↓	-			
		2	4	6
		5	5	5
		1	2	3
		5	5	5
		1	2	3
		5	5	5

(ii)

	+	→		
↓	-			
		1	1	8
		3	5	15
		1	1	11
		5	6	30
		2	1	1
		15	30	6

## प्रश्नावली 6.1

1. (i) 12.3  
(ii) 13.7  
(iii) 251.2

2.

	सैंकड़ा	दहाई	इकाई	दशांश
(i)		1	9	4
(ii)			0	5
(iii)		1	0	9
(iv)	2	0	5	9

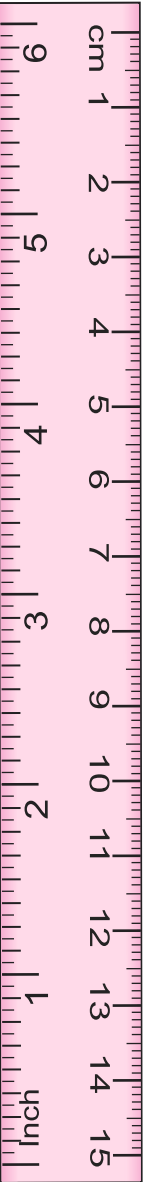
3. (i) 0.7 (ii) 20.4 (iii) 14.9 (iv) 600.3
4. (i) 0.3 (ii) 4.8 (iii) 358.1 (iv) 90.3 (v) 1.5 (vi) 0.4 (vii) 4.5 (viii) 3.6
5. (i)  $\frac{3}{5}$  (ii)  $\frac{5}{2}$  (iii)  $\frac{14}{5}$  (iv)  $\frac{137}{10}$  (v)  $\frac{106}{5}$  (vi) 1 (vii)  $\frac{32}{5}$
6. (i) 0.2 सेमी (ii) 3 सेमी (iii) 11.6 सेमी (iv) 5.2 सेमी (v) 9.5 सेमी (vi) 19.1 सेमी
7. (i) 0 तथा 1 के बीच, 1 (ii) 5 व 6 के बीच, 5 (iii) 9 पर (iv) 4 व 5 के बीच, 5  
(v) 3 व 4 के बीच, 4



9. 9.5 सेमी      10. 1.6 सेमी

### प्रश्नावली 6.2

1. (i) 230.057 (ii) 1.305 (iii) 253.505 (iv) 340.120 (v) 13.030
2. (i) 23.306 (ii) 0.736 (iii) 137.06 (iv) 703.053 (v) 0.307 (vi) 0.19
3. (i) एक दशमलव दो शून्य (ii) एक सौ आठ दशमलव पाँच छः  
(iii) दस दशमलव सात पाँच छः (iv) छः दशमलव शून्य एक
4. (i)  $\frac{9}{50}$  (ii)  $\frac{1}{4}$  (iii)  $\frac{33}{500}$  (iv)  $\frac{2}{5}$
5. (i)  $0.4 > 0.04$  (ii)  $3 > 0.7$  (iii)  $0.999 > 0.19$  (iv)  $5.64 > 5.603$
6. (i) 0.05 रु. (ii) 0.75 रु. (iii) 0.80 रुपये (iv) 0.50 रु.
7. (i) 70.005 किमी (ii) 0.088 किमी (iii) 0.8 किमी
8. (i) 8.515 (ii) 315.29 (iii) 13.175 (iv) 69.12 (v) 3.03 (vi) 1.34
9. 118.270 किग्रा
10. 8.300 किमी
11. 16.25 मी
12. 2 किग्रा. 100 ग्राम



## प्रश्नावली 7.1

1. (i) 164 (ii) 182 (iii) 1351  
 (iv) 814 रुपये 11 पैसे (v) 162 किमी 131 मीटर (vi) 227 किग्रा 48 ग्राम

## प्रश्नावली 7.2

1. (i) 48 (ii) 28 (iii) 289  
 (iv) 267 (v) 18 रुपये 67 पैसे (vi) 68 मीटर 55 सेमी  
 (vii) 155 किग्रा. 887 ग्राम

## प्रश्नावली 7.3

1. (i)  $12\bar{}$  (ii)  $33\bar{}$  (iii) 122 (iv)  $122\bar{}$  (v)  $104\bar{}$

## प्रश्नावली 7.4

1. (i) 25 (ii) 46 (iii) 128 (iv) 458 (v) 577

## प्रश्नावली 7.5

1. (i) 14 (ii) 31 (iii) 23 (iv) 09 (v) 28

## प्रश्नावली 7.6

1. (i) 47 (ii) 687 (iii) 164 (iv) 287

## प्रश्नावली 7.7

1. (i) 156 (ii) 209 (iii) 195 (iv) 56 (v) 54 (vi) 96  
 (vii) 10608 (viii) 11342 (ix) 12208 (x) 8918 (xi) 9024  
 (xii) 10192 (xiii) 7905

## प्रश्नावली 7.8

1. (i) भागफल = 1, शेषफल = 35 (ii) भागफल = 45, शेषफल = 01  
 (iii) भागफल = 3, शेषफल = 10 (iv) भागफल = 12, शेषफल = 02  
 (v) भागफल = 11, शेषफल = 02 (vi) भागफल = 38, शेषफल = 02

## प्रश्नावली 8.1

1. (i) XY (ii) AC, AB, BC (iii) PQ, QR, RS  
(iv) UV, VW, WX, XY, YZ

## प्रश्नावली 8.2

1. समान्तर रेखाएँ ; = AB, CD, तथा MN, SN  
प्रतिच्छेदी रेखाएँ ; = XY, WZ तथा PQ, RS
2. संगामी रेखाएँ 3. स्वयं कीजिए
4.  $PQ \perp QR$ ,  $XY \perp PQ$ ,  $AB \perp BC$

## प्रश्नावली 8.3

1. (i)  $L_1$  = अधिक कोण (ii)  $L_2$  = समकोण  
(iii)  $L_3$  = न्यून कोण (iv)  $L_4$  = प्रतिवर्ती कोण
2. (i) d (ii) c (iii) ' (iv) b (v) e

## प्रश्नावली 8.4

1. त्रिज्या = OS  
व्यास = AB  
जीवा = PR  
केन्द्र = O
2. (i) सत्य (ii) असत्य  
(iii) सत्य (iv) सत्य  
(v) असत्य
3. छायांकित ACB = वृत्तखण्ड  
छायांकित EOD = त्रिज्यखण्ड





## प्रश्नावली 9.1

- खुली आकृतियाँ (i), (vi) बंद आकृतियाँ (ii), (iii), (iv), (v)
- O
- (i) PQR (ii) S, L, U, T (iii) हाँ

## प्रश्नावली 9.2

- स्वयं कीजिए
- (i) समकोण त्रिभुज (ii) न्यून कोण त्रिभुज (iii) अधिक कोण त्रिभुज
- (i) समबाहु त्रिभुज (ii) विषमबाहु त्रिभुज (iii) समद्विबाहु त्रिभुज
- (i) 5 त्रिभुज (नाम स्वयं लिखें) (ii) 4 त्रिभुज (नाम स्वयं लिखें)
- (i) अधिक कोण त्रिभुज (ii) न्यून कोण त्रिभुज (iii) समकोण त्रिभुज
- (i) विषमबाहु (ii) समद्विबाहु (iii) समबाहु
- (i) सही (ii) गलत (iii) गलत (iv) सही (v) सही

## प्रश्नावली 9.3

- (i) चार चतुर्भुज (नाम स्वयं लिखिए) (ii) दो चतुर्भुज (नाम स्वयं लिखिए)
- (i) 6 (ii) 5
- स्वयं कीजिए।
- (i) वर्ग-5, आयत-6 (ii) वर्ग-2, आयत-1
- (i)  $\angle R$  (ii)  $\angle Q$  या  $\angle S$  (iii) PS (iv) QP या RS (v)  $\angle P, \angle Q, \angle R, \angle S$
- (i) गलत (ii) सही (iii) गलत (iv) सही

## प्रश्नावली 10

- शंकु, गोला, बेलन, घन, घनाभ।
- स्वयं कीजिए।
- (i) सत्य (ii) असत्य (iii) सत्य (iv) असत्य (v) सत्य (vi) असत्य
- घनाभ के शीर्ष = P, Q, R, S, J, K, L, M  
घनाभ के किनारे = PQ, QR, RS, SP, JK, KL, LM, MJ, PJ, QK, RL, SM  
घनाभ के फलक = PQRS, JKLM, PQKJ, SRLM, PJMS, QKLR

## प्रश्नावली 11

- (a) (i), (ii), (iv), (v) (b) (iv)
- (i) तीन वर्णाक्षर (ii) नौ वर्णाक्षर (iii) पाँच वर्णाक्षर  
(iv) सात वर्णाक्षर (v) तीन वर्णाक्षर (vi) एक वर्णाक्षर (स्वयं बताइए)
- (i) 1 (ii) 1 (iii) 2  
(iv) 2 (v) 2 (vi) 3

## प्रश्नावली 12.1

1. (i)  $2a$  (ii)  $3a$  (iii)  $4a$  2.  $4x$   
 3. (i)  $(x-5)$  वर्ष (ii)  $(P+5)$  वर्ष 4.  $\frac{x}{5}$  या  $x \div 5$   
 5.

$x$	1	2	3	4	5	6	7
$2x+3$	5	7	9	11	13	15	17

## प्रश्नावली 12.2

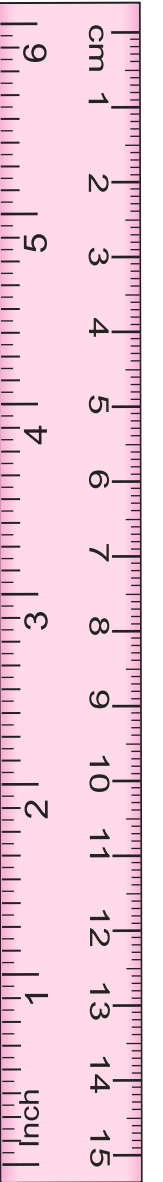
1. (i)  $3 - 7 + 4$ ,  $3 + 7 - 4$  (ii)  $3 \times 7 + 4$ ,  $3 + 7 \times 4$   
 2. (i) बीजीय (ii) संख्यात्मक (iii) संख्यात्मक  
 (iv) बीजीय (v) बीजीय (vi) बीजीय  
 3.

क्र.सं.	व्यंजक	जोड़	घटाव	गुणा	भाग
1.	$x+5$	✓	-	-	-
2.	$7m+3$	✓	-	✓	-
3.	$y-3x$	-	✓	✓	-
4.	$x-y-z$	-	✓	-	-
5.	$3x-10-\frac{z}{5}$	-	✓	✓	✓
6.	$\frac{y}{17}$	-	-	-	✓

4. (i)  $a+7$  (ii)  $b-10$  (iii)  $4x$  (iv)  $\frac{x}{4}$  (v)  $7-x$  (vi)  $10 \div q$  या  $\frac{10}{q}$   
 5. (i)  $2n+15$  (ii)  $2x-15$  (iii)  $2P+3$  (iv)  $2q-3$  (v)  $5y-11$  (vi)  $-3z+11$   
 6. उदाहरणार्थ  $5q - 3$  (स्वयं बनाइए)

## प्रश्नावली 12.3

1. (i) हाँ, चर  $x$  (ii) नहीं (iii) नहीं (iv) नहीं (v) हाँ, चर  $q$  (vi) हाँ, चर  $t$   
 2.  $y = 5$  से  
 3. (i) नहीं (ii) हाँ  
 4. (i)  $x = 5$   
 (ii)  $P = 12$   
 (iii)  $x = 8$



## प्रश्नावली 13.1

1. (i) 5 : 3                      (ii) 5 : 8                      2. (i) 8 : 13                      (ii) 5 : 1
3. (i) 2 : 1                      (ii) 1 : 4                      (iii) 1 : 2                      4. 7, 10, 35, हाँ
5. (i) 1 : 6                      (ii) 2 : 1                      (iii) 5 : 11                      (iv) 7 : 11
6. (i) 1 : 5                      (ii) 4 : 25                      (iii) 1 : 4                      (iv) 4 : 3
7. 13 : 12                      8. 4 : 3                      9. 1 : 2
10. तलिस्मा 10,000 रु, गुरुमित 25,000 रु 11. स्वयं कीजिए।
12. (i) 3 : 1                      (ii) 4 : 1                      (iii) 5 : 2                      (iv) 2 : 1

## प्रश्नावली 13.2

1. (i) हाँ                      (ii) हाँ                      (iii) नहीं                      (iv) नहीं
2. (i) सत्य                      (ii) असत्य                      (iii) सत्य                      (iv) असत्य
3. (i) सही                      (ii) सही                      (iii) सही                      (iv) गलत
4. (i) समानुपाती नहीं है।                      (ii) समानुपाती है। मध्य पद – 250, 40 बाह्य पद – 1000, 10  
(iii) समानुपाती नहीं है।                      (iv) समानुपाती है। मध्य पद – 65, 9 बाह्य पद – 39, 15

## प्रश्नावली 13.3

1. 27 रुपये                      2. 375 रुपये                      3. 360 रुपये                      4. 45 पौधों के
5. 75 लीटर                      6. 5 लीटर                      7. 8 घण्टे                      8. 150 कुर्सियाँ
9. 42,000 रुपये                      10. कबीर, 9 रन प्रति ओवर
11. (i) 115.50 रुपये                      (ii) 10 किग्रा

## प्रश्नावली 14.1

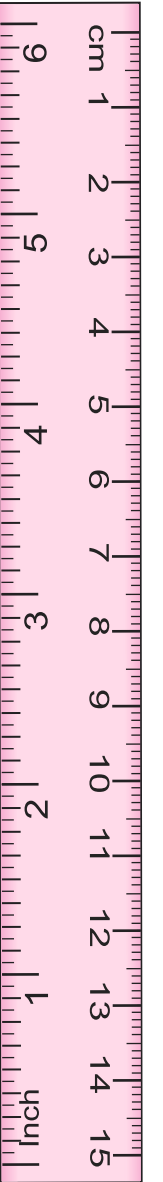
1. (i) 21 सेमी                      (ii) 68 सेमी                      (iii) 24 सेमी
2. 20 सेमी
3. (i) 9 सेमी                      (ii) 12 सेमी                      (iii) 6 सेमी
4. पूजा कम दौड़ी, 20 मीटर
5. 6 सेमी                      6. 78 मीटर                      7. 45 मीटर

## प्रश्नावली 14.2

1. (i) 9 वर्ग सेमी (ii) 4 वर्ग सेमी (iii) 17 वर्ग सेमी  
(iv) 8 वर्ग सेमी (v) 10 वर्ग सेमी (vi) 13 वर्ग सेमी  
(vii) 20 वर्ग सेमी (viii) 7 वर्ग सेमी (ix) 9 वर्ग सेमी
2. 16 वर्ग सेमी , 16 वर्ग सेमी , 16 वर्ग सेमी
3. (i) 12 वर्ग सेमी (ii) 180 वर्ग सेमी (iii) 11 वर्ग सेमी
4. 80 वर्ग मी.
5. 81 वर्ग सेमी
6. (i) 16,000 वर्ग सेमी (ii) 12,600 वर्ग सेमी (iii) 20,000 वर्ग सेमी  
(iv) 19,000 वर्ग सेमी
7. 6 मीटर
8. 42 वर्ग मीटर
9. (i) चार गुना (ii) 12 गुना
10. (i) एक चौथाई (ii) चार गुना

## प्रश्नावली 14.3

1. (iii) व (iv) में परिमाण समान व क्षेत्रफल भिन्न
2. गोपी के खेत का, 100 वर्ग मीटर
3. लम्बाई = 9.5 सेमी , वर्ग का क्षेत्रफल 2.25 वर्ग सेमी अधिक
4. (i) परिमाण में 30 सेमी वृद्धि  
(ii) परिमाण में 15 सेमी की वृद्धि
5. (i) 130 सेमी  
(ii) 32 सेमी  
(iii) बढ़ती है।
6. (i) 16 वर्ग सेमी  
(ii) 7 वर्ग सेमी  
(iii) घटती है।



## प्रश्नावली 15.1

1. (i) प्राथमिक (ii) द्वितीयक (iii) प्राथमिक (iv) द्वितीयक

2.

आयु	मिलान चिह्न	विद्यार्थियों की संख्या
11		3
12	////	6
13	//// //	11
14	////	8
15		1
16		1
योग		30

3. (i) 21 विद्यार्थी (ii) 13 वर्ष के 11 विद्यार्थी (iii) 20 विद्यार्थी

अंक	मिलान चिह्न	विद्यार्थियों की संख्या
4		1
5		4
6	////	5
7	////	5
8	////	6
9		3

- (i) 10 अंक (ii) 15 विद्यार्थी (iii) 6 विद्यार्थी

4. (i) परिवार D (ii) परिवार C (iii) अन्तर = 6-2=4 सदस्य (iv) 21 सदस्य

5. (i) 25 लिफाफे (ii) सोमवार (iii) 175 रु

(iv) बेचे गए लिफाफे = 135 और मूल्य 675 रु.

6. (i) 8 (ii) क्रिकेट (iii) 0

## प्रश्नावली 15.2

1

वार	संकेत $\bigcirc$ = 5 मरीज
सोमवार	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
मंगलवार	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
बुधवार	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$
गुरुवार	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
शुक्रवार	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
शनिवार	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
रविवार	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$

2.

विषय	मिलान चिह्न	विद्यार्थियों की संख्या
हिन्दी		5
गणित		8
अंग्रेजी		4
विज्ञान		4
संस्कृत		1
कम्प्यूटर शिक्षा		2
सा. विज्ञान		1

सबसे अधिक पसंद किया जाने वाला विषय गणित।

सबसे कम पसंद किया जाने वाला विषय संस्कृत व सा. विज्ञान।

3

	संकेत $\text{♁}$ = 5 मतदाता
साईकिल	$\text{♁} \text{♁} \text{♁} \text{♁} \text{♁}$
टीवी	$\text{♁} \text{♁} \text{♁} \text{♁} \text{♁} \text{♁}$
गेंद	$\text{♁} \text{♁} \text{♁} \text{♁} \text{♁} \text{♁} \text{♁}$
पंखा	$\text{♁} \text{♁} \text{♁} \text{♁}$

(i) गेंद

(ii)  $350-300=50$  वोट

4 (i)

छात्रों की ऊँचाई (सेमी)	मिलान चिह्न	छात्रों की संख्या
148		2
149		2
150		2
151		3
152		9
153		5
154		2

(ii)

ऊँचाई (सेमी)	संकेत 😊 = 1 छात्र
148	😊😊
149	😊😊
150	😊😊
151	😊😊😊
152	😊😊😊😊😊😊😊😊😊
153	😊😊😊😊😊
154	😊😊

(iii) 154 सेमी

(iv) 6 सेमी

## प्रश्नावली 15.3

- (i) 1 सेमी = 10 विद्यार्थी
- (i) हाथी
- (i) ग्वार, 24,000 किग्रा
- (i) 12

- (ii) 60 विद्यार्थी
- (ii) बकरी
- (ii) 88600 किग्रा
- (ii) 60-80

- (iii) 2012 में
- (iii) 28 वर्ष-22 वर्ष = 6 वर्ष
- (iii) बाजरा
- (iii) 19