उत्तरमाला

प्रश्नावली 1.1

- **1.** (a) दस
 - (b) दस
 - (c) दस
 - (d) दस
 - दस (e)
- **3.** (a) 8,75,95,762
 - (b) 85,46,283
 - 9,99,00,046 (c)
 - (d) 9,84,32,701
- 78,921,092 (a)
 - 7,452,283 (b)
 - 99,985,102
 - 48,049,831 (d)

- 2. 73,75,307 (a)
 - (b) 9,05,00,041
 - 7,52, 21,302
 - 58,423,202 (d)
 - (e) 23,30,010

आठ करोड पचहत्तर लाख पिच्चानवे हजार सात सौ बासठ पिचासी लाख छियालीस हजार दो सौ तिरासी नौ करोड निन्यानबे लाख छियालीस नौ करोड चौरासी लाख बत्तीस हजार सात सौ एक अठहत्तर मिलियन नौ सौ इक्कीस हज़ार बानवे

सात मिलियन चार सौ बावन हजार दो सौ तिरासी

निन्यानवे मिलियन नौ सौ पिचासी हजार एक सौ दो

अडतालीस मिलियन उन्चास हजार आठ सौ इकतीस

प्रश्नावली 1.2

- 7,707 टिकट 1.
- 2,28,800 मत 3.
- 52,965 5.
- ₹ 30.592
- 18 कमीज़, 1 मी 30 सेमी
- 11. 22 किमी 500 मी

- **2.** 3,020 रन
- ₹ 6,86,659 ; दूसरे सप्ताह, ₹ 1,14,877
- 87,575 पेंच
- **8.** 65,124
- **10.** 177 बक्स
- **12.** 180 गिलास

प्रश्नावली 1.3

- 1,700 1. (a)
 - 500 (b)
 - (c) 16,000
 - (d) 7,000
- 5,000; 5,090 **2.** (a)
- 1,20,000 3. (a)
- (b) 61,100;61,130
- 1,75,00,000 (b)
- 7,800; 7,840

10,000; 9,999; 9,998

- (c) 7,80,000
- 4,40,900;4,40,980
- 3,00,000

प्रश्नावली 2.1

- 11,000; 11,001; 11,002 1.
- 2.
- **3.**
- 5. 24,40,702 (a)
 - 11,000,00 (c)
- (a) 93 6.
 - 2,08,089 (c)

- 20
- 1,00,200 (b)
- 23,45,671 (d)
- 9,999 (b)
- 76,54,320 (e)
- संख्या 503 संख्या 530 के बाईं ओर स्थित है: 503 < 530 7.

- (b) संख्या 307 संख्या 370 के बाईं ओर स्थित है: 307 < 370
- (c) संख्या 56,789 संख्या 98,765 के बाईं ओर स्थित है; 56,789 < 98,765
- (d) संख्या 98,30,415 संख्या 1,00,23,001 के बाईं ओर स्थित है; 98,30,415 < 1,00,23,001
- 8. (a) असत्य
- असत्य
- सत्य (c)
- सत्य (d)

- (e) सत्य
- (f) असत्य
- (g) असत्य
- असत्य (h)

- (i) सत्य
- असत्य (i)
- (k) असत्य
- (1) सत्य

(m) असत्य

प्रश्नावली 2.2

1. (a) 1,408

2.

4.

- (b) 4,600 1,76,800 16,600 (a) (b)
- (c) 2,91,000
- 27,90,000

- (e) 85,500
- (f) 10,00,000
- (a) 5,940 3.
- (b) 54,27,900
- 81,26,500 (c)

(a) 76,014

- (d) 1,92,25,000
- (b) 87,108
- 2,60,064
- 1,68,840 (d)

- ₹ 3,960 5.
- ₹ 4,500 **6.**
- 7. $(i) \rightarrow (c)$
- (ii) (a)
- (iii) (b)

प्रश्नावली 2.3

- 1. (a)
- हाँ।
- 3. दोनों ही '1' हैं
- (a) 73,528
- 54,42,437 (b)
- (c) 20,600
- (d) 5,34,375

 $123456 \times 8 + 6$ =987654 $1234567 \times 8 + 7$ =9876543

प्रश्नावली 3.1

1. (a) 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

(b) 1, 3, 5, 15

(c) 1, 3, 7, 21

(e) 17,640

(d) 1, 3, 9, 27

(e) 1, 2, 3, 4, 6, 12

1, 2, 4, 5, 10, 20 (f)

(g) 1, 2, 3, 6, 9, 18

- (h) 1,23
- (i) 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

(a) 5, 10, 15, 20, 25

8, 16, 24, 32, 40 (b)

- 9, 18, 27, 36, 45
 - (c) (i) \rightarrow (b)
- (ii) (d)
- (iii)

 $(iv) \rightarrow$ (f)

3.

- (v) (e)
- 9, 18, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90, 99

प्रश्नावली 3.2

- (a) सम संख्या 1.
- (b) सम संख्या

उत्तरमाला

- 2. (a) असत्य
- (b) सत्य
- (c) सत्य
- (d) असत्य

- (e) असत्य
- (f) असत्य
- (g) असत्य
- (h) सत्य

- (i) असत्य
- (i) सत्य
- **3.** 17 और 71, 37 तथा 73, 79 और 97
- 4. अभाज्य संख्याएँ

: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

भाज्य संख्याएँ

: 4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18

- **5.** 7
- **6.** (a) 3 + 41
- (b) 5 + 31 (c) 5 + 19
- (d) 5 + 13

(यह एक तरीका है। इसके अन्य तरीके भी हो सकते हैं)।

- **7.** 3, 5; 5, 7; 11, 13
- **8.** (a) और (c) **9.** 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96
- **10.** (a) 3+5+13
- (b) 3 + 5 + 23
- (c) 13 + 17 + 23
- (d) 7 + 13 + 41

(यह एक तरीका है। इसके अन्य तरीके भी हो सकते हैं)।

- **11.** 2, 3; 2, 13; 3, 17; 7, 13; 11, 19
- 12. (a) अभाज्य संख्या

(b) भाज्य संख्या

- (c) अभाज्य संख्या, भाज्य संख्या
- (d) 2

(e) 4

(f)

1.	संख्या				भाग	ग करना				
		2	3	4	5	6	8	9	10	11
	990	हाँ	हाँ	न हीं	हाँ	हाँ	नहीं	हाँ	हाँ	हाँ
	1586	हाँ	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं
	275	नहीं	नहीं	नहीं	हाँ	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	हाँ
	6686	हाँ	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं
	639210	हाँ	हाँ	नहीं	हाँ	हाँ	नहीं	नहीं	हाँ	हाँ
	429714	हाँ	हाँ	नहीं	नहीं	हाँ	नहीं	हाँ	नहीं	नहीं
	2856	हाँ	हाँ	हाँ	नहीं	हाँ	हाँ	नहीं	नहीं	नहीं
	3060	हाँ	हाँ	हाँ	हाँ	हाँ	नहीं	हाँ	हाँ	नहीं
	406839	नहीं	हाँ	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं	नहीं

- 2. 4 से विभाज्य: (a), (b), (c), (d), (f), (g), (h), (i)
 - 8 से विभाज्य: (b), (d), (f), (h)
- **3.** (a), (f), (g), (i)
- **4.** (a), (b), (d), (e), (f)
- **5.** (a) 2 और 8
- (b) 0 और 9
- **6.** (a) 8
- (b) 6

प्रश्नावली 3.4

- **1.** (a) 1, 2, 4
- (b) 1, 5
- (c) 1, 5
- (d) 1, 2, 4, 8

- **2.** (a) 1, 2, 4
- (b) 1, 5

- **3.** (a) 24, 48, 72
- (b) 36, 72, 108
- **4.** 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96
- **5.** (a), (b), (e), (f)
- **6.** 6

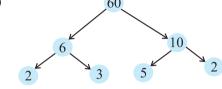
7. 1, 2, 3, 4, 6

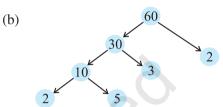
प्रश्नावली 3.5

- 1. (a) असत्य
- (b) सत्य
- (c) असत्य
- (d) सत्य

- (e) असत्य
- (f) असत्य
- (g) सत्य
- (h) सत्य

- (i) असत्य
- **2.** (a)





- 3. 1 और स्वयं वह संख्या
- **4.** 9999,
- $9999 = 3 \times 3 \times 11 \times 101$
- **5.** 10000,
- $10000 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$
- 6. 1729 = 7 × 13 × 19दो क्रमागत अभाज्य गुणनखंडों का अंतर 6 है।
- 7. (i) $2 \times 3 \times 4 = 24$, 6 से विभाज्य है।
 - (ii) $5 \times 6 \times 7 = 210, 6$ से विभाज्य है।
- **9.** (b), (c)
- **10.** हाँ
- 11. नहीं, संख्या 12 दोनों संख्याओं 4 और 6 से विभाज्य है परंतु संख्या 12 संख्या 24 से विभाज्य नहीं है।
- **12.** $2 \times 3 \times 5 \times 7 = 210$

प्रश्नावली 3.6

- **1.** (a) 6
- (b) 6

(d) 9

- (e) 12
- (f) 34
- (c) 6 (g) 35
- (h) 7

- (i) 2. (a)
- (j) 3
- (b) 2
- (c) 1

3. नहीं ; 1

प्रश्नावली 3.7

- **1.** 3 **क** ग्रा
- 2. 6930 सेमी
- **3.** 75 सेमी
- **4.** 120

- **5.** 960
- 6. सुबह 7 बजकर 7 मिनट और 12 सेकंड

(b) 60

- 7. 31 लीटर10. (a) 36
- **8.** 95
- **9.** 1152
- (c) 30
- (d) 60

यहाँ प्रत्येक स्थिति में ल.स. 3 का गुणज है।

हाँ, प्रत्येक स्थिति में ल.स. = दो संख्याओं का गुणनफल

संख्याओं का प्रत्येक युग्म सदैव 3 का गुणज नहीं होता है।

11. (a) 20

- (b) 18
- (c) 48
- (d) 45

प्रत्येक स्थिति में दी हुई संख्याओं का ल.स. उन दोनों में से बड़ी संख्या है।

प्रश्नावली 4.1

- **1.** (a) O, B, C, D, E
 - (b) अनेक उत्तर हो सकते हैं, कुछ ये हैं : DE, DO, DB, EO इत्यादि।
 - (c) अनेक उत्तर हो सकते हैं, कुछ ये हैं : \overrightarrow{DB} , \overrightarrow{DE} , \overrightarrow{OB} , \overrightarrow{OE} , \overrightarrow{EB} इत्यादि।
 - (d) अनेक उत्तर हो सकते हैं, कुछ ये हैं : \overline{DE} , \overline{DO} , \overline{EO} , \overline{OB} , \overline{EB} इत्यादि।
- 2. \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{AC} , \overrightarrow{AD} , \overrightarrow{BA} , \overrightarrow{BC} , \overrightarrow{BD} , \overrightarrow{CA} , \overrightarrow{CB} , \overrightarrow{CD} , \overrightarrow{DA} , \overrightarrow{DB} , \overrightarrow{DC} .
- 3. (a) अनेक उत्तर। एक उत्तर है \overrightarrow{AE}
- (b) अनेक उत्तर। एक उत्तर है \overrightarrow{AE}

- (c) \overrightarrow{CO} या \overrightarrow{OC}
- (d) अनेक उत्तर हो सकते हैं, कुछ ये हैं, \overrightarrow{CO} , \overrightarrow{AE} and \overrightarrow{AE} , \overrightarrow{EF} .
- **4.** (a) अनिगनत
- (b) केवल एक
- **6.** (a) सत्य
- (b) सत्य
- (c) सत्य
- (d) असत्य

- (e) असत्य
- (f) असत्य
- (g) सत्य
- (h) असत्य

- (i) असत्य
- (i) असत्य
- (k) सत्य

प्रश्नावली 4.2

1. खुला : (a), (c); बंद : (b), (d), (e).

4. (a) हाँ ; (b) हाँ

5. (a)



(c) संभव नहीं है

प्रश्नावली 4.3

- ∠ A अथवा ∠ DAB; ∠ B अथवा ∠ ABC; ∠ C अथवा ∠ BCD;
 ∠ D अथवा ∠ CDA
- **2.** (a) A; (b) A, C, D. (c) E, B, O, F.

प्रश्नावली 4.4

- 1. न तो अभ्यंतर में और न ही बहिर्भाग में
- **2.** (a) \triangle ABC, \triangle ABD, \triangle ADC.
 - (b) कोण : \angle B, \angle C, \angle BAC, \angle BAD, \angle CAD, \angle ADB, \angle ADC
 - (c) रेखाखंड : AB, AC, BC, AD, BD, DC
 - (d) \triangle ABC, \triangle ABD

प्रश्नावली 4.5

1. विकर्ण चतुभुर्ज के अभ्यंतर में प्रतिच्छेद करेंगे।

2.	(a)	$\overline{\mathrm{KL}}$, $\overline{\mathrm{NM}}$ और $\overline{\mathrm{KN}}$, $\overline{\mathrm{ML}}$				\angle K, \angle M और	∠N,	∠L		
	(c)	KL, KN और NM	ī, <u>M</u>	_ L अथवा KL, LN	_ 1 और	$\overline{NM}, \overline{NK}$				
	(d)	(d) \angle K, \angle L और \angle M, \angle N अथवा \angle K, \angle L और \angle L, \angle M इत्यादि।								
	प्रश्नावली 4.6									
1.	(a)	O	(b)	\overline{OA} , \overline{OB} , \overline{OC}	(c)	AC	(d)	ED		
	(e)	O, P	(f)	Q	(g)		भाग)			
	(h)	रेखाखंड ED (छायांकि		_						
2.	(a)	हाँ	(b)	नहीं						
4.	(a)	सत्य	(b)	सत्य						
				प्रश्नावली 5.1						
1.	गलत	तरीके से देखने पर उ	अधिक	त्रुटियों की संभाव	ना है।					
2.		माप संभव होगा।								
3.	हाँ (व	क्योंकि C, A और B के	बीच	में है)						
4.	B, A	. और C के बीच में है	l							
5.	D, \bar{A}	$\overline{\overline{\mathrm{AG}}}$ का मध्यबिंदु है।	(क्योंवि	क, AD = DG = 3	इकाई).				
6.	AB :	= BC और BC = CD	, इसिं	नए AB = CD						
7.		त्रिभुज की किन्हीं दो			ोग उस	नकी तीसरी भुजा क	ो लंबा	ई से कभी भी		
	कम	नहीं हो सकती है।				-				
				प्रश्नावली 5.2	2					
1.	(a)	1	(b)	1	(c)	1	(d)	$\frac{3}{4}$		
1.	(u)	$\frac{2}{3}$		$\frac{\overline{4}}{3}$	(0)	4	(u)	4		
	(e)	$\frac{3}{4}$	(f)	$\frac{3}{4}$						
2.	(a)	6	(b)	8	(c)	8	(d)	2		
3.	(a)	पश्चिम	(b)	पश्चिम	(c)	उत्तर	(d)	दक्षिण		
		के उत्तर में इससे कोई					ड़ी की	विपरीत दिशा		
	म घू	र्णन करें, क्योंकि एक	पूरा इ	· .	स्थात					
4.	(a)	$\frac{3}{4}$	(b)	$\frac{3}{4}$	(c)	$\frac{1}{2}$				
5.	(a)	1	(b)	2	(c)	2	(d)	1		
	(e)	3	(f)	2						
6.	(a)	1	(b)	3	(c)	4				
_	(d)	2 (घड़ी की दिशा में		•		_		_		
7.	(a)	9	(b)	2	(c)	7	(d)	7		

(हम केवल घड़ी की दिशा का ही विचार करेंगे)

प्रश्नावली 5.3

1.	(i)	\rightarrow	(c);	(ii)	\rightarrow	(d);	(iii)	\rightarrow	(a);	(iv)	\rightarrow	(e);
	(v)	\rightarrow	(b).									
2.	न्यून	कोण: (a) और (f);	अधि	क कोप	गः (b);	समक	गेण: (c)	;	ऋजु	कोण: ((e);
	प्रतिव	र्ती कोप	ग: (d)									
					y	<mark>श्नावली 5.</mark> 4						
1.	(i)	90°;		(ii)	180°	•						
2.	(a)	सत्य		(b)	असत्	य	(c)	सत्य		(d)	सत्य	
	(e) सत्य											
3.	(a)	न्यून व	क्रोण: 23°, 89°				. ,		ज्ञोण: 91°	-	•	
7.	(a)	न्यून व	क्रोण	(b)	अधि	क्र कोण (यदि	६ कोण	180°	से कम है)	l		
	(c)	ऋजु	कोण	(d)	न्यून	कोण	(e)	अधिक	5 कोण			
9.			, 180°									
10.	आवध	र्यन शीः	शे से देखने पर	कोण	के मा	प में कोई 3	भंतर न	हीं आत	ТΙ			
					Ţ,	श्नावली 5. 5	5					
1.	(a) 3	भौर (c)	2.	90°								
3.	एक 🤅	30°-60	°-90° सेट स्क्ट	वेयर है	तथा	दूसरा 45°-45	5°-90°	'सेट स	क्वेयर है।			
	90°	अंश क	ा कोण (अर्थात्	् समव	होण उ	समें सार्व है)) [
4.	(a)	हाँ		(b)	हाँ		(c)	BH,	DF	(d)	सभी र	पत्य हैं।
					Ţ,	श्नावली 5. 6	5					
1.	(a)	विषम	बाहु त्रिभुज				(b)	विषम	बाहु त्रिभुज			
	(c)	समबा	हु त्रिभुज				(d)	समको	ण त्रिभुज			
	(e)	समद्वि	बाहु समकोण हि	त्रभुज			(f)	न्यून व	कोण त्रिभुज			
2.	(i)	\rightarrow	(e);	(ii)	\rightarrow	(g);	(iii)	\rightarrow	(a);	(iv)	\rightarrow	(f);
	(v)	\rightarrow	(d);	(vi)	\rightarrow	(c);	(vii)	\rightarrow	(b)			
3.	(a)	न्यूनक	ोण और समद्वि	बाहु हि	त्रभुज		(b)	समको	ण और विष	त्रमबाहु		
	(c)	अधिव	क्रकोण और सम	द्विबाहु			(d)	समको	ण और सम	द्विबाहु		
	(e)	समबा	हु और न्यून क	ोण			(f)	अधिक	न कोण और	(विषम	मबाहु	
4.			व नहीं है। (ध्य	ान ररि	ब्रए:	त्रिभुज की दं	ो भुजाः	ओं की	लंबाई का	योग र्त	सिरी भु	जा की
	लंबाई से अधिक होता है)											
					y	श्नावली <i>5.7</i>	7					
1.	(a)	सत्य		(b)	सत्य		(c)	सत्य		(d)	सत्य	
	(e)	असत्य	Γ	(f)	असत्य	1						

(a) जब आयत की सभी भुजाएँ समान होती हैं वह एक वर्ग बन जाता है।

- (b) जब समांतर चतुर्भुज का प्रत्येक कोण एक समकोण होता है, वह एक आयत बन जाता है।
- (c) जब समचतुर्भुज का प्रत्येक कोण समकोण होता है, वह एक वर्ग बन जाता है।
- (d) ये सभी चार भुजाओं वाले बहुभुज हैं।
- (e) वर्ग की सम्मुख भुजाएँ समांतर होती हैं, इसलिए यह समांतर चतुर्भुज है।
- 3. वर्ग एक सम चतुर्भुज है।

प्रश्नावली 5.8

- 1. (a) बंद आकृति नहीं है, इसलिए वह बहुभुज नहीं है।
 - (b) एक छह भुजाओं वाला बहुभुज है।
 - (c) और (d) बहुभुज नहीं हैं, क्योंकि ये रेखाखंडों से नहीं बने हैं।
- 2. (a) चतुर्भुज

- (b) त्रिभुज
- (c) पंचभुज (पाँच भुजाओं वाला)
- (d) अष्टभुज

प्रश्नावली 5.9

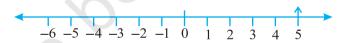
- 1. (a) \rightarrow (ii);
- (b) \rightarrow (iv);
- $(c) \rightarrow (v)$

- $(d) \rightarrow (iii);$
- (e) \rightarrow (i).
- 2. (a), (b) और (c) घनाभ है; (d) एक बेलन है; (e) एक गोला है।

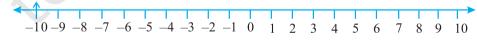
प्रश्नावली 6.1

- 1. (a) भार में कमी
- (b) 30 किमी दक्षिण
- (c) 80 मी पश्चिम
- (d) ₹700 का लाभ
- (e) समुद्र तल से 100 मी नीचे।
- **2.** (a) + 2000
- (b) -800
- (c) +200
- (d) -700

3. (a) + 5



(b) -10



(c) + 8



(d) –

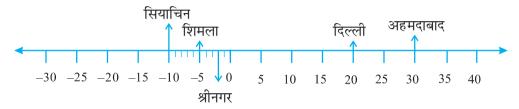


(e) -6



उत्तरमाला

- **4.** (a) F
- (b) ऋणात्मक पूर्णांक (c) $B \rightarrow +4, E \rightarrow -10$
- (d) E
- (e) D, C, B, A, O, H, G, F, E
- 5. (a) $-10^{\circ}\text{C}, -2^{\circ}\text{C}, +30^{\circ}\text{C}, +20^{\circ}\text{C}, -5^{\circ}\text{C}$
 - (b)



- (c) सियाचिन
- (d) अहमदाबाद और दिल्ली
- **6.** (a) 9
- (b) -3
- (c) 0
- (d) 10

- (e) 6
- (f) 1
- 7. (a) -6, -5, -4, -3, -2, -1
- (b) -3,-2,-1,0,1,2,3
- (c) -14, -13, -12, -11, -10, -9
- (d) -29, -28, -27, -26, -25, -24
- **8.** (a) -19, -18, -17, -16
- (b) -11, -12, -13, -14
- 9. (a) सत्य (b) असत्य; संख्या रेखा पर 100 संख्या 50 के बाई ओर स्थित है।
 - (c) असत्य; -1 सबसे बडा़ ऋणात्मक पूर्णांक है।
 - (d) असत्य; 26 संख्या 25 से छोटी है।
- **10.** (a) 2
- (b) 4
- (c) बाईं ओर
- (d) दाईं ओर

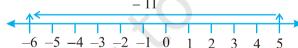
प्रश्नावली 6.2

- **1.** (a) 8
- (b) 0
- (c) = 1
- (d) -5

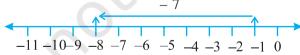
2. (a) 3



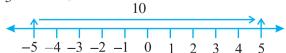
(b) -6



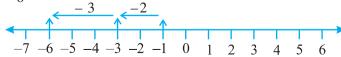
(c) - 8



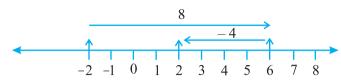
(d) 5



(e) - 6



(f) 2



3. (a)

5.

2.

- 5 (b)
- (c)
- (d) -100

- (e) -650
- (f) 317
- (c) 81
- (d) 50

- -217
- (b) 0
- (b) -38

प्रश्नावली 6.3

(a) 15 1.

(a) 4

- -18(b)
- (c)
- (d) -33

35 (e)

<

10

- (f)
- (c)
- (b)
- (d)

(a)

(a)

- (b) -13
- (c)
- (d)

- 5 (e) (a)
- (b) 10
- -105(c)
- (d) 92

प्रश्नावली 7.1

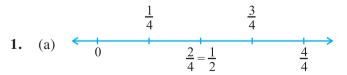
- 1. (i)

- (vii)
- (viii) $\frac{4}{9}$

- छायांकित भाग दी गई भिन्न नहीं दर्शाता। 3.
- $\frac{8}{24}$
- $\frac{40}{60}$
- आर्या प्रत्येक सैंडविच को तीन समान भागों में बाँटेगा और प्रत्येक सैंडविच का एक भाग प्रत्येक को देगा

- $2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12; \frac{5}{11}$
- **9.** 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113; $\frac{4}{12}$

प्रश्नावली 7.2



उत्तरमाला

(b)
$$\frac{\frac{2}{8}}{0}$$
 $\frac{\frac{7}{8}}{\frac{1}{8}}$ $\frac{3}{8}$

- <u>2</u> 5 (c)

3. (a)

- (b) $2\frac{1}{5}$
- (c) $2\frac{3}{7}$

- $\frac{31}{4}$
- (f)
- (c) $\frac{17}{6}$
- (d) $\frac{53}{5}$

- (e)
- (f)

(b) $\frac{41}{7}$

प्रश्नावली 7.3

1. (a)
$$\frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{4}{8}; \vec{\epsilon} \vec{1}$$

 $\frac{4}{12}, \frac{3}{9}, \frac{2}{6}, \frac{1}{3}, \frac{6}{15};$ नहीं

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

- (d)

- (a), (ii); (b), (iv); (c), (i); (d), (v); (e), (iii)
- **3.** (a) 28 3 (e)
- (b)
- (c) 12
- (d) 20

- $\frac{12}{20}$
- $\frac{9}{15}$ (b)
- (c)
- (d) $\frac{27}{45}$

- 5. (a)
- (b)
- 6. (a)
- तुल्य नहीं 5 2 (b)
- (c) तुल्य नहीं

- **7.** (a)
- (b)
- (c) $\frac{6}{7}$

- (e)
- 8. रमेश $\to \frac{10}{20} = \frac{1}{2}$, शीलू $\to \frac{25}{50} = \frac{1}{2}$,
- जमाल $ightarrow rac{40}{80} = rac{1}{2}$, हाँ

गणित

9. (i)
$$\rightarrow$$
 (d)

$$(ii) \rightarrow (e)$$

$$(iii) \rightarrow (a)$$

$$(iv) \rightarrow (c)$$

$$(v) \rightarrow (b)$$

प्रश्नावली 7.4

1. (a)
$$\frac{1}{8} < \frac{3}{8} < \frac{4}{8} < \frac{6}{8}$$

(b)
$$\frac{3}{9} < \frac{4}{9} < \frac{6}{9} < \frac{8}{9}$$



$$\frac{5}{6} > \frac{2}{6}, \frac{3}{6} > \frac{0}{6}, \frac{1}{6} < \frac{6}{6}, \frac{8}{6} > \frac{5}{6}$$

2. (a)
$$\frac{3}{6} < \frac{5}{6}$$
 (b) $\frac{1}{7} < \frac{1}{4}$ (c) $\frac{4}{5} < \frac{5}{5}$ (d) $\frac{3}{5} > \frac{3}{7}$

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

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

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

4. (a)
$$\frac{1}{6} < \frac{1}{3}$$
 (b) $\frac{3}{4} > \frac{2}{6}$ (c) $\frac{2}{3} > \frac{2}{4}$ (d) $\frac{6}{6} = \frac{3}{3}$

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

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

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

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

5. (a)
$$\frac{1}{2} > \frac{1}{5}$$
 (b) $\frac{2}{4} = \frac{3}{6}$ (c) $\frac{3}{5} < \frac{2}{3}$ (d) $\frac{3}{4} > \frac{2}{8}$

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

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

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

(e)
$$\frac{3}{5} < \frac{6}{5}$$
 (f) $\frac{7}{9} > \frac{3}{9}$ (g) $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$ (h) $\frac{6}{10} < \frac{4}{5}$

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

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

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

(i)
$$\frac{3}{4} < \frac{7}{8}$$
 (j) $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$ (k) $\frac{5}{7} = \frac{15}{21}$

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

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

6. (a)
$$\frac{1}{6}$$

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

(b)
$$\frac{1}{5}$$
 (c) $\frac{4}{25}$ (d) $\frac{4}{25}$

(d)
$$\frac{4}{25}$$

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

(f)
$$\frac{1}{5}$$

(g)
$$\frac{1}{5}$$

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

(i)
$$\frac{4}{25}$$

$$(j) \quad \frac{1}{6}$$

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

(1)
$$\frac{4}{25}$$

$$(a), (e), (h), (j), (k) ; (b), (f), (g) ; (c), (d), (i), (l)$$

7. (a)
$$\overline{1} = \frac{5}{9} = \frac{25}{45}, \frac{4}{5} = \frac{36}{45}$$
 $\frac{3}{1} = \frac{25}{45} \neq \frac{36}{45}$

(b)
$$\overline{\text{Heii}} : \frac{9}{16} = \frac{81}{144}, \frac{5}{9} = \frac{80}{144}$$
 $3 \hat{\text{He}} : \frac{81}{144} \neq \frac{80}{144}$

(c)
$$\vec{\xi}$$
; $\frac{4}{5} = \frac{16}{20}$

(d)
$$\frac{1}{15} = \frac{2}{30} \text{ shit } \frac{2}{30} \neq \frac{4}{30}$$

8. ईला कम पढ़ती है।

- **9.** रोहित
- **10.** दोनों कक्षाओं में प्रथम श्रेणी में पास हुए विद्यार्थियों की भिन्न $(\frac{4}{5})$ समान है।

प्रश्नावली 7.5

- **1.** (a) +
- (b) –
- (c) +

- 2. (a) $\frac{1}{9}$
- (b) $\frac{11}{15}$
- (c) $\frac{2}{7}$
- (d)

- (e) $\frac{1}{3}$
- (f) 1
- (g) $\frac{1}{2}$
- (h) $\frac{1}{4}$

(i)
$$\frac{3}{5}$$

- 3. पूरी दीवार
- 4. (a) $\frac{4}{10} \left(=\frac{2}{5}\right)$
- (b) $\frac{8}{21}$
- (c) $\frac{6}{6}$ (=1)
- (d) $\frac{7}{27}$

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

प्रश्नावली 7.6

- 1. (a) $\frac{17}{21}$
- (b) $\frac{23}{30}$
- (c) $\frac{46}{63}$
- (d) $\frac{22}{21}$

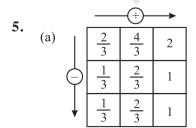
- (e) $\frac{17}{30}$
- (f) $\frac{22}{15}$
- (g) $\frac{5}{12}$
- (h) $\frac{3}{6} (=\frac{1}{2})$

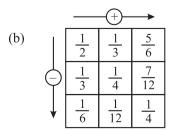
- (i) $\frac{23}{12}$
- (j) $\frac{6}{6}$ (= 1)
- (k) 5
- (l) $\frac{95}{12}$

- (m) $\frac{9}{5}$
- (n) $\frac{5}{6}$
- 2. $\frac{23}{20}$ मीटर

3. $\frac{17}{6}$

- **4.** (a) $\frac{7}{8}$
- (b) $\frac{7}{10}$
- (c) $\frac{1}{3}$





- 6. दूसरे टुकड़े की लंबाई = $\frac{5}{8}$ मी
- 7. नंदिनी द्वारा तय की गई दूरी = $\frac{4}{10}$ (= $\frac{2}{5}$) मी
- आशा की अलमारी अधिक भरी है; $\frac{13}{30}$ से
- **9.** राहुल कम समय लेता है; $\frac{9}{20}$ मिनट से

प्रश्नावली 8.1

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

- दशांश 2. सैकड़ा दहाई इकाई (10)(100)(1) (a) 0 1 (b) 0 0 (c) 1 6 0 9 (d) 5
- 0.7 (a) 3.
- (b) 20.9
- (c) 14.6
- (d) 102.0

- 600.8 (e) (a) 0.5
- (b) 3.7
- (c) 265.1
- (d) 70.8

- (e) 8.8
- (f) 4.2
- (g) 1.5
- (h) 0.4

- (i) 2.4
- (j) 3.6
- 4.5 (k)

(c) 1, 1

(d) $\frac{38}{10}, \frac{19}{5}$

(d) 4.2 सेमी

- $\frac{6}{10}$, $\frac{3}{5}$ (a) $\frac{137}{10}$, $\frac{137}{10}$
- $\frac{212}{10}$, $\frac{106}{5}$
- (g) $\frac{64}{10}, \frac{32}{5}$

- 0.2 सेमी (a)
- 3.0 सेमी (b)
- (c) 11.6 सेमी

- (e) 16.2 सेमी
- (f) 8.3 सेमी

7. (a) 0 और 1; 1

(b) 5 और 6; 5

2 और 3; 3

6 और 7; 6 (d)

- 9.0 स्वयं 9 पूर्ण संख्या है।
- 4 और 5; 5 (f)

- 9. A, 0.8 सेमी; B, 1.3 सेमी; C, 2.2 सेमी; D, 2.9 सेमी
- **10.** (a) 9.5 सेमी
- (b) 6.5 सेमी

प्रश्नावली 8.2

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

- **2.** (a) 3.25
- (b) 102.63
- (c) 30.025
- (d) 211.902

12.241 (e)

3.		सैकड़ा	दहाई	इकाई	दशांश	शतांश	सहस्रांश	
	(a)	0	0	0	2	9	0	4
	(b)	0	0	2	0	8	0	
	(c)	0	1	9	6	0	0	
	(d)	1	4	8	3	2	0	,
	(e)	2	0	0	8	1	2	

- **4.** (a) 29.41
- 137.05 (b)
- (c) 0.764

- (d) 23.206
- (e) 725.09
- 5. (a) शून्य दशमलव शून्य तीन
- एक दशमलव दो शून्य एक सौ आठ दशमलव पाँच छ: (d) दस दशमलव शून्य सात
- पाँच दशमलव शून्य शून्य आठ
- शून्य दशमलव शून्य तीन दो

0 और 0.1

0.4 और 0.5 (b)

0.1 और 0.2 (c)

0.6 और 0.7 (d)

0.9 और 1.0 (e)

0.5 और 0.6 (f)

7. (a)

6. (a)

- (c)

- (e)
- (g)

प्रश्नावली 8.3

- **1.** (a) 0.4
- (b) 0.07
- (c) 3
- (d) 0.5

- 1.23 (e)
- (f) 0.19
- (g) दोनों समान हैं
- (h) 1.490

- दोनों समान हैं (i)
- (j) 5.64

प्रश्नावली 8.4

- **1.** (a) ₹ 0.05
- (b) ₹ 0.75
- (c) ₹ 0.20
- (d) ₹50.90

- ₹ 7.25 (e)
- **2.** (a) 0.15 मी
- (b) 0.06 मी
- (c) 2.45 मी
- (d) 9.07 मी

- 4.19 मी (e)
- **3.** (a) 0.5 सेमी
- (b) 6.0 सेमी
- (c) 16.4 सेमी
- (d) 9.8 सेमी

- 9.3 सेमी (e)
- 0.008 किमी (a)
- (b) 0.088 **क मी**
- 8.888 किमी (c)
- (d) 70.005 किमी
- **5.** (a) 0.002 कि ग्रा
- (b) 0.1 **क** 羽
- (c) 3.750 किग्रा

- (d) 5.008 किग्रा
- (e) 26.05 किग्रा

प्रश्नावली 8.5

1. (a) 38.587

(e) 13.175

- (b) 29.432 (f) 343.89
- (c) 27.63
- 38.355 (d)

- **2.** ₹ 68.35
- 3. ₹ 26.30
- **4.** 5.25 मी
- 3.042 किमी

- **6.** 22.775 **क** मी
- 18.270 किग्रा 7.

प्रश्नावली 8.6

1. (a) ₹ 2.50

2. (a) 3.476

- (b) 47.46 मी
- (c) ₹ 3.04
- (d) 3.155 किमी

- (c) 11.71
- (d) 1.753

- 3. ₹14.35
- (b) 5.78
- ₹ 6.75

5. 15.55 मी

9.850 किमी

4.425 किग्रा

प्रश्नावली 9.1

1.	अंक	मिलान चिह्न	विद्यार्थियों की संख्या
	1	П	2
	2	III	3
	3	Ш	3
	4	M 11	7
	5	M I	6
	6	M 11	7
	7	1411	5
	8	Ш	4
	9	Ш	3

(a) 12 (b) 8

2.

मिठाई	मिलान चिह्न	विद्यार्थियों की संख्या
लड्डू बर्फ़ी	M M I	11
बर्फ़ी	III	3
जलेबी	HI II	7
रसगुल्ला	HII IIII	9
		30

(b) लड्डू

3.

संख्याएँ	मिलान चिह्न	कितनी बार
1	HI II	7
2	HH I	6
3	# #	5
4	IIII	4
5	HI HI I	11
6	14U II	7

(a) 4

(b) 5 (c) 1 और 6

गाँव D (i)

(ii) गाँव C

(iii) 3

(iv) 28

VIII 5. (a)

(b) नहीं

(c) 12

- शुक्रवार को 14 बल्ब बेचे गए। इसी प्रकार अन्य दिनों में बेचे गए बल्बों की संख्या ज्ञात की जा सकती है।
 - रविवार को अधिकतम बल्ब बेचे गए।
 - बुधवार और शनिवार को समान संख्या में बल्ब बेचे गए।
 - बुधवार और शनिवार को न्यूनतम बल्ब बेचे गए।
 - 10 डिब्बे। (e)
- **7.** (a) मार्टिन
- (b) 700
- (c) अनवर, मार्टिन, रंजीत सिंह

प्रश्नावली 9.2

1.

		⊗ - 10 पर्	Ţ
गाँव	A	$\otimes \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes$	
गाँव	В	$\otimes \otimes \otimes$	
गाँव	С	$\otimes \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes \otimes$	
गाँव	D	$\otimes \otimes \otimes \otimes$	
गाँव	Е	$\otimes \otimes \otimes \otimes \otimes$	

- (a) 6
- (b) गाँव B (c) गाँव C

गणित

2.			🎗 = 100 विद्यार्थी
	1996	& & & &	
	1998	& & & & & & \$	
	2000	& & & & & & &	
	2002	& & & & & & & & & &	
	2004	& & & & & & & \$	

- A (a) 6
- (b) 5 पूरे और 1 अधूरा
- B दूसरा

प्रश्नावली 9.3

- **1.** (a) 2002
- (b) 1998
- 2. (a) यह दंड आलेख सोमवार से शनिवार तक बेची गई कमीज़ों की संख्या दर्शाता है।
 - (b) 1 इकाई = 5 कमीज़
 - (c) शनिवार, 60
 - (d) मंगलवार
 - (e) 35
- 3. (a) यह दंड आलेख अजीज द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त अंकों को प्रदर्शित करता है।
 - (b) हिंदी
 - (c) सामाजिक विज्ञान
 - (d) हिंदी-80, अंग्रेजी-60, गणित-70, विज्ञान-50 और सामाजिक विज्ञान-40.

प्रश्नावली 9.4

1.

पेंटिंग

संगीत सुनना

टीवी देखना

कहानी की पुस्तक पढ़ना
खेलना

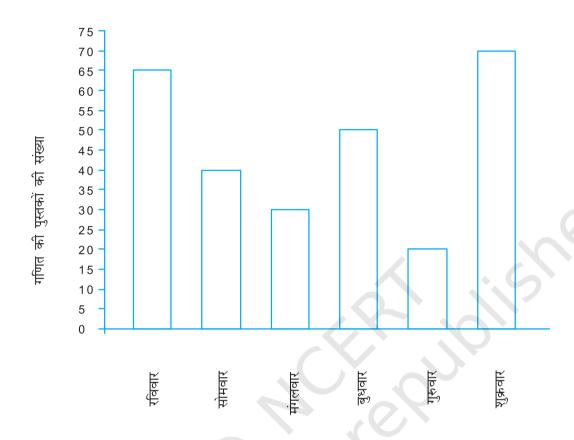
0 5 10 15 20 25 30 35 40 45
विद्यार्थियों की संख्या

332

कहानी की पुस्तक पढ़ना

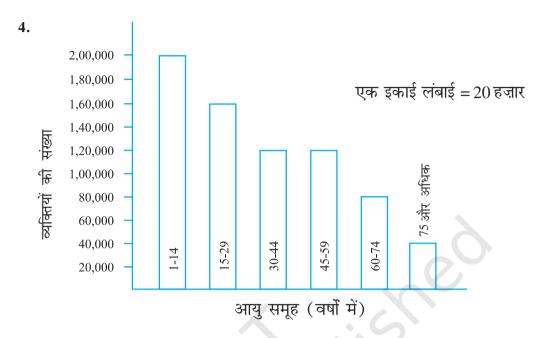
2.

एक इकाई लंबाई = 5 किताबें



3.





- (a) 30-44, 45-59
- (b) 1 लाख 20 हजार

प्रश्नावली 10.1

- **1.** (a) 12 सेमी
- (b) 133 सेमी
- (c) 60 सेमी
- (d) 15 सेमी

- (e) 15 सेमी
- (f) 52 सेमी
- 2. 100 सेमी अथवा 1 मी
- **3.** 7.5 मी

4. 106 सेमी

- **5.** 9.6 **क** मी
- **6.** (a) 12 सेमी
- (b) 27 सेमी
- (c) 22 सेमी

7. 39 सेमी

8. 48 मी

9. 5 मी

- **10.** 20 सेमी
- 11. (a) 7.5 सेमी (b) 10 सेमी (c) 5 सेमी
- **12.** 10 सेमी

- **13.** ₹20,000
- **14.** ₹7200
- **15.** बुलबुल
- **16.** (a) 100 सेमी (b) 100 सेमी (c) 100 सेमी (d) 100 सेमी सभी आकृतियों का परिमाप समान है।
- **17.** (a) 6 मी
- (b) 10 मी
- (c) क्रास का परिमाप अधिक है।

प्रश्नावली 10.2

- 1. (a) 9 वर्ग इकाई
- (b) 5 वर्ग इकाई
- (c) 4 वर्ग इकाई
- (d) 8 वर्ग इकाई

- (e) 10 वर्ग इकाई
- (f) 4 वर्ग इकाई
- (g) 6 वर्ग इकाई
- (h) 5 वर्ग इकाई

- (i) 9 avi şanış(m) 14 avi şanış
- (j) 4 वर्ग इकाई
- (k) 5 वर्ग इकाई
- (1) 8 वर्ग इकाई

334

(n) 18 वर्ग इकाई

प्रश्नावली 10.3

- **1.** (a) 12 वर्ग सेमी
- (b) 252 वर्ग सेमी
- (c) 6 वर्ग किमी (d) 1.40 वर्ग मी

- **2.** (a) 100 वर्ग सेमी
- (b) 196 वर्ग सेमी
- (c) 25 वर्ग मी

3. (c) सबसे अधिक क्षेत्रफल

(b) सबसे कम क्षेत्रफल

- 3 मी 4.
- 5. ₹8000
- 3.375 वर्ग मी 6.

- **7.** 14 वर्ग मी
- **8.** 11 वर्ग मी
- 9. 15 वर्ग मी

- **10.** (a) 28 वर्ग सेमी
- (b) 9 वर्ग सेमी
- **11.** (a) 40 वर्ग सेमी
- (b) 245 वर्ग सेमी
- (c) 9 वर्ग सेमी

- **12.** (a) 240
- (b) 42

प्रश्नावली 11.1

- **1.** (a) 2*n*
- (b) 3*n*
- (c) 3*n*
- (d) 2*n*

- (e) 5*n*
- (f) 5*n*
- (g) 6n
- 2. (a) और (d); प्रत्येक में तीलियों की संख्या 2 है।
- **3.** 5*n*
- 50b 4.
- 5.

- 7. 8*r*, 64, 80

- 9. l + 5
- **10.** 2x + 10
- **11.** (a) $3x + 1, x = a^{-1}$ की संख्या
- (b) 2x + 1, x = त्रिभुजों की संख्या

प्रश्नावली 11.2

- **1.** 3*l*
- 2. 6*l*

- 3.

5. (a + b) + c = a + (b + c)

प्रश्नावली 11.3

- **2.** (c), (d)
- 3. (a) योग, अवकलन, योग, व्यवकलन
 - (b) गुणन, विभाजन, गुणन
 - (c) गुणन और योग, गुणन और व्यवकलन
 - (d) गुणन, गुणन और योग, गुणन एवं व्यवकलन
- **4.** (a) p + 7
- (c) 7 p

- 5. (a) 2m+11
- (b) 2m-11
- (c) 5y + 3

- (e) -8y
- (f) -8y + 5
- (g) 16 5y
- (h) -5y + 16

- **6.** (a) $t+4, t-4, 4t, \frac{t}{4}, \frac{4}{t}, 4-t, 4+t$
 - (b) $2y + 7, 2y 7, 7y + 2, \dots, \dots$

प्रश्नावली 11.4

- (a) (i) y + 5, (ii) y 3 (iii) 6y (iv) 6y 2 (v) 3y + 5
 - (3b 4) मीटर (b)

(c) लंबाई = 5h सेमी

चौडाई = 5h - 10 सेमी

s + 8, s - 7, 4s - 10

- (e) (5v + 20) किमी
- एक पुस्तक की कीमत एक अभ्यास पुस्तिका की कीमत से तीन गुना है।
 - (b) टोनी के बक्स में टेबल पर रखे कंचों के 8 गुने कंचे हैं।
 - स्कूल के विद्यार्थियों की कुल संख्या हमारी कक्षा के विद्यार्थियों की 20 गुनी है।
 - जग्गू के चाचा की आयु जग्गू की आयु की 4 गुनी है और जग्गू की चाची की आयु उसके चाचा से 3 वर्ष कम है।
 - (e) बिंदुओं की संख्या पंक्तियों की संख्या की 5 गुनी है।

प्रश्नावली 11.5

- चर x में समीकरण 1. (a)
 - चर x में समीकरण (e)
 - चर x में समीकरण (f)
 - चर n में समीकरण (h)
 - चर p में समीकरण (j)
 - चर y में समीकरण (k)
 - चर x में समीकरण
- नहीं 2. (a)

(i)

- (b)
- (c) नहीं
- नहीं (d)

- नहीं (e) हाँ
- हाँ (f) हाँ

(j)

- नहीं (g) (k) नहीं
- नहीं (1)

(h)

नहीं

- नहीं (m)
- (n) नहीं
- नहीं (o)
- नहीं (p)

- हाँ (q)
- (a) 12
- 8 (b)
- 10 (c)
- 14 (d)

- (e) 4 6 4. (a)
- -2(f)
- 12 (c)
- (d) 10

- 5. (a) 22
- (b) 7 (b) 16
- (c) 17
- (d) 11

प्रश्नावली 12.1

- 4:3 (a)
- 4:7 (b)
- 2. (a) 1:2
- (b) 2:5
- 3. (a) 3:2
- (b) 2:7
- 2:7 (c)

- 4. 3:4
- 5, 12, 25, हाँ 5.

(b)

- (c) 3:11
- (d) 2:3

- 3:4 **6.** (a) 1:3
- (b) 4:15 (b)

14:9

1:2

- (c) 11:20
- 1:4(d)

- 8. (a)
- 9. 17:550

3:1

- (b) 101:115
- (c) 101:216

- 10. (a) 115:216 (a) 3:1 11.
- 16:15 (b)
- (c) 5:12

12.	15 :	7	13.	20;	100	14.	12 और 8	15.	₹20 और ₹16			
16.	(a)	3:1		(b)	10:3	(c)	13:6	(d)	15:1			
					प्रश्नावली 1	2.2						
1.	(a)	हाँ		(b)	नहीं	(c)	नहीं	(d)	नहीं			
	(e)	e) हाँ			हाँ							
2.	(a)	सत्य		(b)	सत्य	(c)	असत्य	(d)	सत्य			
	(e)	असत्य		(f)	सत्य							
3.	(a)	सत्य		(b)	सत्य	(c)	सत्य	(d)	सत्य			
	(e)	असत्य										
4.	(a)	हाँ, मध्य पद -	1 मी, ह	₹40;	चरम पद - 25 से	ामी, ₹ 16	50					
	(b)	हाँ, मध्य पद -	65 ली	, 6 बो	तल ; चरम पद - 3	39 लीटर,	10 बोतल					
	(c)	नहीं										
	(d)	हाँ, मध्य पद - 🛭	2.5 ली	टर, ₹	4 ; चरम पद - 2	00 मिली,	, ₹ 50					
					प्रश्नावली 1	2.3						
1.	₹ 10	50	2.	₹ 90	000	3.	64.4 से.मी.					
4.	(a)	₹ 146.40	(b)	10 f	केग्रा							
5.	5 डि	ग्री	6.	₹ 60	0,000	7.	24 केला	8.	5 किग्रा			
9.	300	लीटर	10.	मनीष	1	11.	अनूप					
					प्रश्नावली 1	3.1						
1.	चार	उदाहरण हैं : ब्	नैकबो	र्ड, टेब	ाल की सतह, कैं	ची, कंप्य	रूटर डिस्क					
2.	रेखा	l_2	3.	(c) c	के अतिरिक्त, सभ	ी सममि	त हैं					
					प्रश्नावली 1	3.2						
1.	(a)	4		(b)	4	(c)	4					
	(d)	1		(e)	6	(f)	6					
	(g)	0		(h)		(i)	5					
3.		मित की रेखाओं										
					2; समद्विबाहु त्रिभु	ज-1;						
	समच	तुर्भुज 2; वृत्त-अ										
4.	(a)	हाँ; एक समद्विष		ाभुज		(b)	नहीं					
_	` ′	हाँ; समबाहु त्रि	•			(d)	हाँ; एक विषमबाहु	त्रिभुः	ग			
7.		A,H,I,M,O,T										
		B, C, D, E, F F, G, J, L, N,										
	(0)	1, 0, 3, 11, 11,	-, Q ,	11, 0,		2.2						
					प्रश्नावली 13.3							

337

(c) 2 (d) 2

1. सममिति की रेखाओं की संख्या :

(b) 1

(f) 2

(a) 4

(e) 1