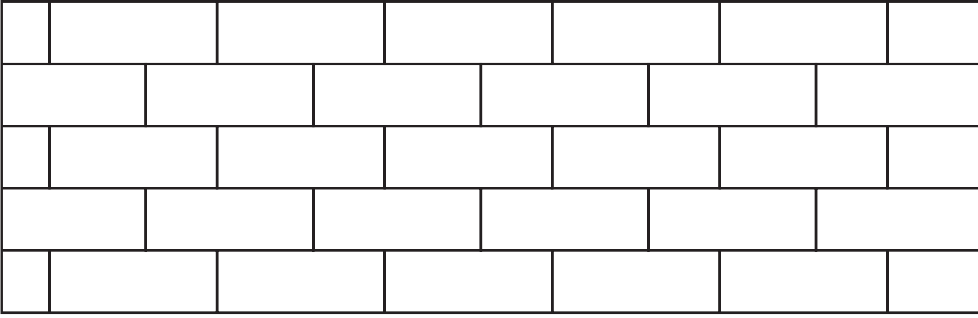


## अध्याय-1

# ईंटों से बनी इमारत

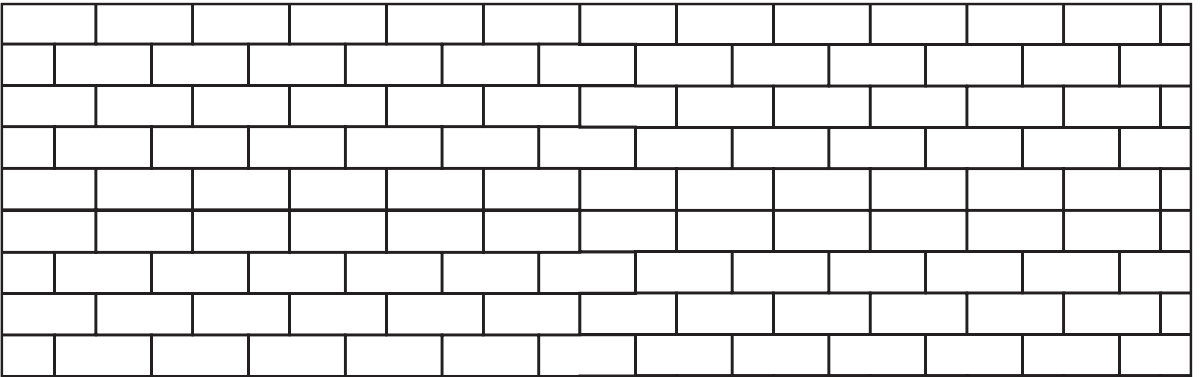
- प्र.1. एक ईंट के \_\_\_\_\_ पृष्ठ होते हैं।
- प्र.2. यदि एक ईंट की कीमत ₹ 15/- है तो 20 ईंटों की कीमत ₹  होगी।
- प्र.3. दी गई दीवार को बनाने के लिए कितनी ईंटों का प्रयोग हुआ है?



- प्र.4. एक ठेकेदार ने पाँच सौ ईंटों के लिए पाँच हजार रुपये दिए। एक ईंट का मूल्य ज्ञात कीजिए।
- प्र.5. एक ईंट के छः से अधिक कोने होते हैं। (सही/गलत)
- प्र.6. ईंटे बनती हैं (सही पर चिह्न लगाइए)

पत्थर            मिट्टी            लकड़ी            काँच  
A                B                C                D

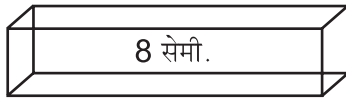
- प्र.7. दी गई दीवार पर एक जाली/झरोखा पैटर्न बनाकर रंग भरिए।



- प्र.8. सबसे लम्बी ईंट पर गोला लगाइए।



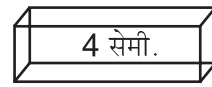
A



B



C



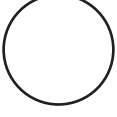
D

प्र.9. यदि एक ट्रक में 5000 ईंटें भरी जा सकती हैं, तो 1 लाख ईंटें भरने के लिए कितने ट्रकों की आवश्यकता पड़ेगी?

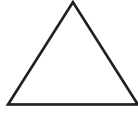
प्र.10. एक सौ हजार ईंटें = 1 \_\_\_\_\_ ईंटें।

प्र.11. 12 सेमी. × 12 सेमी. की एक दीवार बनाइए।

प्र.12. नीचे बनाई गई आकृतियों में से कौन-कौन सी ईंट की सतह दर्शाती हैं?



A



B



C



D



E

प्र.13. ईंट से दो फ़र्श के पैटर्न बनाइए।



प्र.14. यदि एक ईंट की कीमत ₹ 5/- है, तो 350 ईंटों की कीमत बताइए?

प्र.15. दीवार नहीं बनाई जा सकती है

ईंटों से

A

लकड़ी से

B

पानी से

C

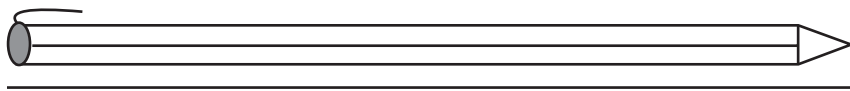
लोहे से

D

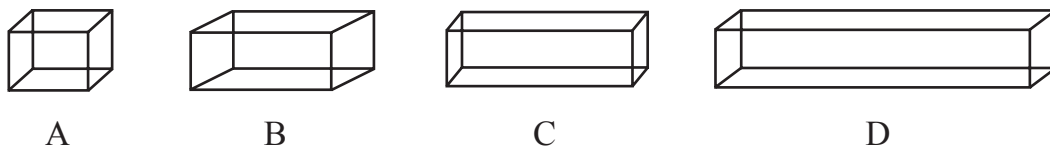
## अध्याय-2

# लम्बा और छोटा

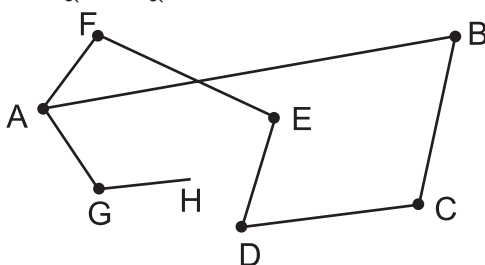
प्र.1. दिए गए पेन से 1 सेमी. छोटे पेन का चित्र बनाइए।



प्र.2. सबसे लम्बे डिब्बे पर गोला लगाइए।



प्र.3. बिन्दु A और B के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

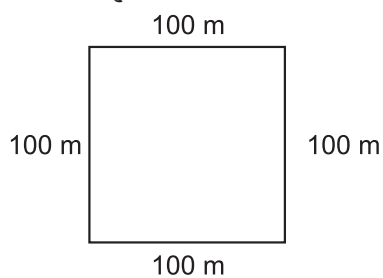


प्र.4. रिक्त स्थान भरिए :

(a) 10 मी. = \_\_\_\_\_ सेमी.

(b) 50 मी. = \_\_\_\_\_ सेमी.

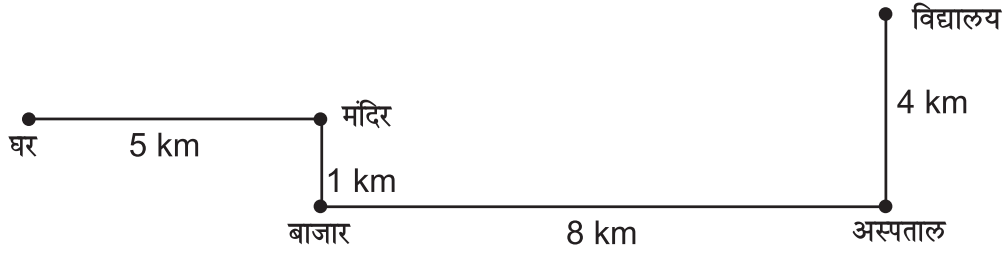
प्र.5. नीचे दी गई आकृति का परिमाण बताइए।



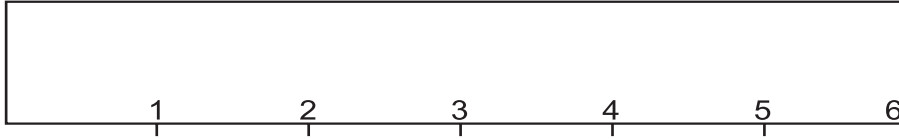
प्र.6. तालिका भरिए :

|           |     |   |   |     |
|-----------|-----|---|---|-----|
| मीटर      | —   | 5 | 7 | —   |
| सेंटीमीटर | 100 | — | — | 800 |

- प्र.7. राम 1 मी. 23 सेमी. लम्बा है। सीता, राम से 12 सेमी. छोटी है। इन दोनों की कुल लम्बाई कितनी है?
- प्र.8. एक कमरे की लम्बाई 6 मी. तथा चौड़ाई 4 मी. है। कमरे का परिमाण ज्ञात किजिए।
- प्र.9. मोहन की घर से विद्यालय तक की कुल दूरी बताइए।

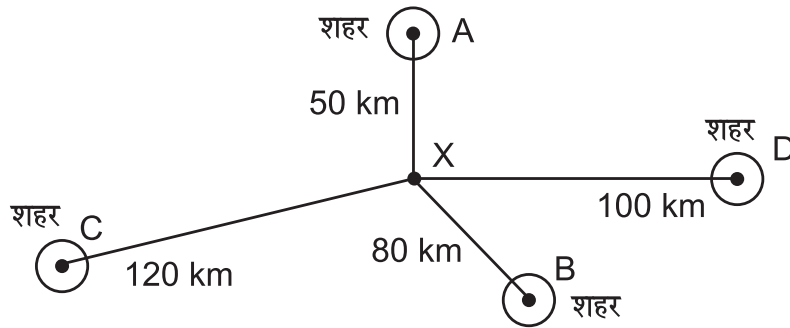


प्र.10.



यह रेखा  सेमी. लम्बी है।

प्र.11. कौन से शहर की दूरी बिन्दु 'X' से सबसे अधिक है।



- (a) शहर A      (c) शहर C      (b) शहर B      (d) शहर D

प्र.12. मीटर में बदलिए :

- (a) 7 कि.मी. = \_\_\_\_\_ मी.  
 (b) 2 कि.मी. 500 = \_\_\_\_\_ मी.  
 (c) 15 कि.मी. 305 मी. = \_\_\_\_\_ मी.  
 (d) 9 कि.मी. 50 मी. = \_\_\_\_\_ मी.

प्र.13. राम 150 सेमी. लम्बा है और उसकी बहन टीना 115 सेमी. लम्बी है। बताइए कौन लम्बा है और कितना सेमी. लम्बा है?

प्र.14. रेनू के पास कितने रुपये हैं। बाक्स में लिखिए :

$$5 (\text{₹ } 10 \text{ नोट}) + 3 (\text{₹ } 50 \text{ नोट}) + 10 (\text{₹ } 100 \text{ नोट}) = \text{₹ } \boxed{\phantom{000}}$$

प्र.15. फुट्टे की मदद द्वारा निम्नलिखित रेखाएं खींचिए :

- (a) 7.7 सेमी.      (b) 6.5 सेमी.

### अध्याय-3

## भोपाल की सैर

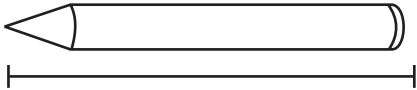
प्र.1. मिलीलीटर में बदलिए :

(a) 5 ली. = — मि.ली.

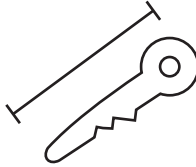
(b)  $3\frac{1}{2}$  ली. = — मि.ली.

प्र.2. 3 बॉल का कुल वजन 630 ग्रा. है। ऐसी 5 बॉल का वजन बताइए?

प्र.3. फुट्टे के प्रयोग द्वारा निम्न वस्तुओं की लम्बाई बताओ :



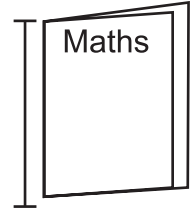
सेमी.



सेमी.



सेमी.



सेमी.

प्र.4. एक बैग का वजन आठ किताबों के साथ 2 कि.ग्रा. 340 ग्रा. है। अगर सिर्फ बैग का वजन 950 ग्रा. है, तो किताबों का वजन बताइए।

प्र.5. लम्बाई की मापों की चिह्न  $>$ ,  $<$  या  $=$  द्वारा तुलना कीजिए :

(a) 5 कि.मी.  5,000 मी.

(b) 19 किमी.  20,000 मी.

(c) 3009 मी.  4 कि.मी.

(d) 7 किमी. 600 मी.  7600 मी.

(e) 14,050 मी.  14 किमी. 500 मी.

प्र.6. संख्याओं का कौन-सा जोड़ 600 से ज्यादा है?

(a) 200 और 350 (c) 100 और 550 (b) 450 और 250 (d) 91 और 380

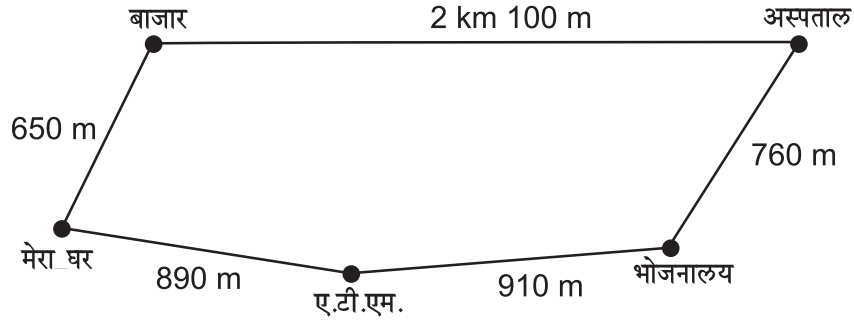
प्र.7. एक टॉफी के पैकेट में 30 टाफियाँ आती हैं। बताइए 20 पैकेट में कितनी टाफियाँ आएगी?

प्र.8. 2, 5 और 7 अंकों को मिलाकर आप तीन अंकों की कितनी संख्याएँ बना सकते हैं?

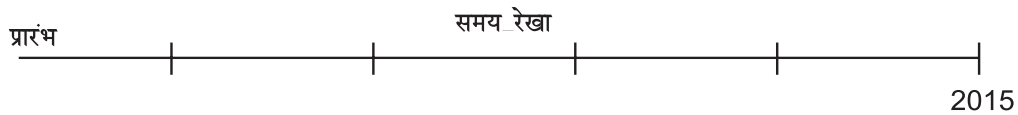
प्र.9. दिए गए बक्से/डिब्बे को भरिए :

2250 ग्रा. = 2 किलो. +  ग्रा.

- प्र.10. एक बस 30 व्यक्तियों को लेकर जाती है। बताइए ऐसी 30 बसें कितने व्यक्तियों को लेकर जाएंगी?
- प्र.11. नीचे दी गई जानकारी के अनुसार निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



- (a) बाजार से घर कितनी दूरी पर है?
- (b) ए.टी.एम. घर से कितनी दूरी पर है?
- (c) बाजार से अस्पताल कितनी दूरी पर है?
- (d) भोजनालय के नजदीक कौन है (ए.टी.एम. या अस्पताल)?
- (e) अस्पताल और मेरे घर की कम-से-कम दूरी रेखांकित कीजिए।
- (f) इन सभी की कुल दूरी कितने कि.मी. हैं।
- प्र.12. राम ने दूध की डेरियों से क्रमशः 7.50 ली., 2.25 ली., और 8.25 ली. दूध खरीदा। बताइए उसने कुल कितना दूध खरीदा?
- प्र.13. एक किलोग्राम प्याज की कीमत ₹ 20 है। बताइए  $4\frac{1}{2}$  किलोग्राम प्याज की कीमत क्या होगी?
- प्र.14. ऐसी संख्या बताइए जो 3 और 4 से विभाजित हो जाए तथा 10 और 15 के बीच हो?
- प्र.15. निम्नलिखित वर्षों को 'समय-रेखा' में वर्तमान वर्ष तक सही क्रम में लिखिए :
- (a) 1857
- (b) 2015
- (c) 1947
- (d) 1742
- (e) 1655



## अध्याय-4

# टिक टिक टिक

प्र.1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए (>, < या =)

- (a) 80 मि.  1 घ. 15 मि.  
(b) 2 घ. 20 मि.  200 मि.  
(c) 125 मि.  1 घ. 25 मि.  
(d) 150 मि.  1 घ. 50 मि.  
(e) 6 घ. 10 मि.  5 घ. 58 मि.

प्र.2. 'ज' अक्षर से कितने महीनों के नाम की शुरूआत होती हैं?

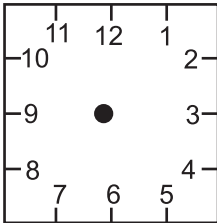
\_\_\_\_\_

प्र.3. एक भोजनालय सुबह 10 बजे से लेकर रात 8 बजे तक खुलता है। बताइए रोजाना यह कितने घंटों के लिए खुलता है?

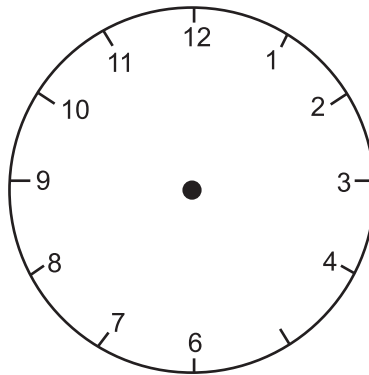
प्र.4. रिक्त स्थान भरिए :

- (a) 15 महीने = \_\_\_\_\_ वर्ष \_\_\_\_\_ महीने  
(b) 2 सप्ताह 1 दिन = \_\_\_\_\_ दिन  
(c) 18 महीने = \_\_\_\_\_ वर्ष \_\_\_\_\_ महीने  
(d) 1 सप्ताह 3 दिन = \_\_\_\_\_ दिन

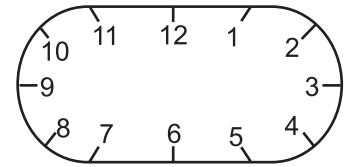
प्र.5. निम्नलिखित समय को घड़ियों में दर्शाइए :



6:35



2:15



8:45

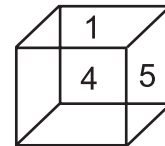
- प्र.6. रेनू दोपहर 2:30 बजे अपना गृहकार्य शुरू करती है। उसे गृहकार्य समाप्त करने में 2 घ. 15 मि. लगते हैं। बताइए उसने कितने बजे अपना गृहकार्य समाप्त किया?
- प्र.7. नीचे लिखी तिथियों को दिए गए उदाहरण के रूप में लिखिए :
- |     |          |               |
|-----|----------|---------------|
| (a) | 31/7/19  | 31 जुलाई 2009 |
| (b) | 20/10/11 | _____         |
| (c) | 26/1/14  | _____         |
| (d) | 12/03/13 | _____         |
| (e) | 12/12/12 | _____         |
- प्र.8. एक रेलगाड़ी रात 9:30 बजे चलती है। बताइए रेल टिकट पर क्या समय लिखा होगा?
- प्र.9. राम घर दोपहर 2:45 पर पहुँचता है। उसकी स्कूल से घर तक की यात्रा का समय 35 मिनट है। बताइए वह स्कूल से कितने बजे निकला?
- प्र.10.
- | 12 घंटे की घड़ी    | 24 घंटे की घड़ी |
|--------------------|-----------------|
| (a) दोपहर 1 बजे    | 13 : 00 घंटे    |
| (b) शाम 9 बजे      | _____           |
| (c) दोपहर 3:30 बजे | _____           |
| (d) शाम 6:00 बजे   | _____           |
| (e) रात 11:30 बजे  | _____           |
- प्र.11. एक कर्मचारी दुकान में 12 जुलाई 2011 को नियुक्त होता है। वह वहाँ 20 दिन कार्य करता है। बताइए वह किस तारीख पर दुकान छोड़ता है?
- प्र.12. शताब्दी एक्सप्रेस नई दिल्ली रेलवे स्टेशन से 17:50 घंटे पर चलती है। 12 घंटे की घड़ी के अनुसार समय बताइए।
- प्र.13. 4 दिनों को घंटों में बदलिए।
- प्र.14. पाँच वर्ष में कितने महीने होते हैं?
- प्र.15. किसी एक दिन सूरज के उगने का समय 5:20 है। 24 घंटे की घड़ी के अनुसार सूरज के डूबने का समय बताइए।



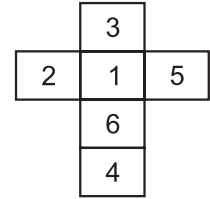
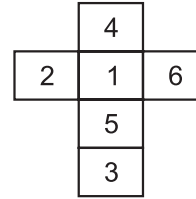
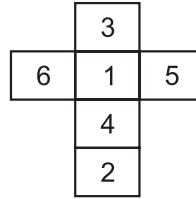
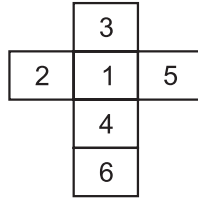
## अध्याय-5

# दुनिया कुछ ऐसी दिखती है

- प्र.1. ऊपर से देखने पर चीज़ें छोटी दिखाई देती हैं। (सत्य/असत्य)
- प्र.2. एक पंखे की तीन पंखुड़ियाँ होती हैं। (सत्य/असत्य)
- प्र.3. हवा से भरा हुआ एक गुब्बारा हल्का होता है। (सत्य/असत्य)
- प्र.4. एक बक्से में आठ कोने होंगे। (सत्य/असत्य)
- प्र.5. यदि आप एक ट्रेन में यात्रा कर रहे हैं तो आपको दूर के पेड़ विपरीत दिशा में चलते दिखाई देंगे। (सत्य/असत्य)
- प्र.6. रेल की पटरी नजदीक से चौड़ी दिखाई देगी तो वह दूर से \_\_\_\_\_ दिखाई देगी।  
(a) अधिक चौड़ी (b) चपटी (c) बड़ी
- प्र.7. चीज़ें जो आँखों के नजदीक होती हैं \_\_\_\_\_ लगती हैं।  
(a) बड़ी (b) छोटी (c) लम्बी
- प्र.8. नजदीक से मोमबत्ती लम्बी दिखती है तो वह दूर से \_\_\_\_\_ लगेगी।  
(a) लम्बी (b) चौड़ी (c) छोटी
- प्र.9. अंग्रेजी का अक्षर 'M' आइने में \_\_\_\_\_ दिखाई देगा।  
(a) उल्टा (b) सीधा (c) टेढ़ा
- प्र.10. दूर से चीज़ें \_\_\_\_\_ दिखाई देती हैं।  
(a) लम्बी (b) बड़ी (c) छोटी
- प्र.11. एक घनाकार कमरे के \_\_\_\_\_ कोने होते हैं।  
(a) छः (b) चार (c) आठ
- प्र.12. आसमान से आपको अपना स्कूल \_\_\_\_\_ दिखाई देता है।  
(a) छोटा (b) गोलाकार (c) त्रिभुजाकार
- प्र.13. अधिकतम ऊँचाई पर जाने पर हमें चीज़ें \_\_\_\_\_ दिखाई देती हैं।  
(a) बड़ी (b) लम्बी (c) बहुत छोटी
- प्र.14. आपकी कक्षा में कोई चित्र टंगा है आपके दाएँ तरफ उसका कौन-सा तरफ होगा? \_\_\_\_\_
- प्र.15. निम्न बाक्स पर विपरीत पृष्ठों के अंकों का योग 7 है। बताइए कि  
(a) 5 के विपरीत पृष्ठ पर \_\_\_\_\_ अंक होगा।  
(b) बाक्स के तल पर \_\_\_\_\_ अंक होगा।  
(c) 4 के विपरीत पृष्ठ पर \_\_\_\_\_ अंक होगा।



(d) यह बाक्स यदि खोल दिया जाए तो यह निम्न में से किस प्रकार का होगा।



## अध्याय-6

# कबाड़ी वाला

प्र.1. यदि  $15 \times 8 = 120$  हो तो

$$15 \times 80 = \boxed{\phantom{000}}$$

प्र.2. निम्न रुपये के मूल्यों को छोटे से बड़े के क्रम में लगाइए :

(a) ₹ 8.10, ₹ 8.50, ₹ 8.75, ₹ 8.45

(b) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
 ₹ 1050, ₹ 1500, ₹ 1005, ₹ 5010

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

प्र.3. कौन-सा मूल्य ज्यादा है ( $<$ ,  $>$  अथवा  $=$  का निशान लगाइए)

₹ 50

₹ 50

₹ 100

₹ 2

₹ 2

₹ 1

₹ 1

₹ 1

₹ 1

₹ 1

₹ \_\_\_\_\_

₹ \_\_\_\_\_

प्र.4. सही या गलत

यदि  $20 \times 5 = 100$

तथा  $20 \times 50 = 1000$  हो

तो  $2 \times 50 = 100$  सही/गलत

प्र.5. गरिमा ने अपनी एक दिन की आय को निम्न तरीके से जोड़ा। बताइए उसने एक दिन में कितना कमाया?

₹ 100

₹ 50

₹ 50

₹ 20

₹ 20

₹ 1

₹ 1

₹ 100

₹ 50

₹ 20

₹ 20

₹ 1

₹ 1

₹ 50

₹ 50

₹ 20

$$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \boxed{\phantom{000}}$$

- प्र.6. यदि प्रीति एक दिन में 120 रुपये कमाती है तो 30 दिन के एक महीने में कितने कमाएगी?
- प्र.7. यदि ललित एक दिन में 100 रुपये कमाता है तो एक लीप वर्ष में कितने रुपये कमाएगा।  
(1 लीप वर्ष = 366 दिन)

प्र.8. निम्न तालिका को पढ़िए :

| कबाड़ी वाला<br>मूल्य सूची   |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| अखबार<br>5 रुपए प्रति किलो  | कॉपियाँ<br>3 रुपये प्रति किलो   |
| लोहा<br>10 रुपये प्रति किलो | प्लास्टिक<br>4 रुपये प्रति किलो |

सुनील ने अपने घर को साफ किया और कबाड़ निकाला। वह कबाड़ लेकर बाज़ार में एक कबाड़ी वाले के पास गया और उसने कॉपियाँ, अखबार, प्लास्टिक और लोहा प्रत्येक 3 किलो बेचा। इन सबके कबाड़ी वाले ने सुनील को कितने पैसे दिए।

प्र.9. रानी ने खाने का ठेला खोलने के लिए बैंक से 6000 रुपये का कर्ज लिया। वह 6 महीने तक हर माह बैंक को 1060 रुपये चुकाती है। इस जानकारी के आधार पर तालिका भरिए :

|                     |       |     |
|---------------------|-------|-----|
| मार्च               | _____ | रु. |
| अप्रैल              | _____ | रु. |
| मई                  | _____ | रु. |
| जून                 | _____ | रु. |
| जुलाई               | _____ | रु. |
| अगस्त               | _____ | रु. |
| कुल कितनी रकम लौटाई | _____ | रु. |
| इसमें से ब्याज      | _____ | था। |

प्र.10. रमा ने दो साल तक अपनी गुल्लक में पैसे जमा किए। अब उसके पास 978 रुपये हो गए हैं। उसका मन एक बोर्ड गेम तथा स्तनधारियों पर एक किताब लेने का है। दी गई जानकारी के आधार पर बताइए क्या उसके पास उचित पैसे हैं?

बोर्ड गेम - 315 रु.

वीडियो गेम - 427 रु.

खिलौना - 228 रु.

कहानी की किताब - 400 रु.

स्तनधारी पर किताब - 660 रु.

- प्र.11. अमीना बाजार फल लेने गयी। उसने मूल्य सूची में विभिन्न फलों का मूल्य देखा :
- केला — 90 रु. प्रति किलो  
नाशपती — 75 रु. प्रति किलो  
आम — 70 रु. प्रति किलो  
अंगूर — 100 रु. प्रति किलो  
अनार — 180 रु. प्रति किलो
- इस जानकारी के आधार पर उत्तर दीजिए :
- (a) सबसे महंगा फल कौन-सा है?  
(b) अमीना को 1 किलो अंगूर तथा 2 किलो केले का कितना मूल्य चुकाना होगा?
- प्र.12. राकेश पुस्तकों की दुकान में गया। वहाँ उसने एक कॉपी, दो पेन, 5 चार्ट, रंग आदि खरीदे। इन सबका मूल्य 278 रु. है। यदि राकेश ने दुकानदार को 500 रु. का नोट दिया तो उसे कितने रुपए वापस मिलेंगे।
- प्र.13. एक कबाड़ी अखबार ₹ 5 प्रति किलो के हिसाब से खरीदता है। यदि वह 10 किलो अखबार ₹ 100 के बेचता है तो उसे लाभ होगा या हानि?
- प्र.14. एक कप चाय बनाने में रानी के ₹ 4 लगते हैं। यदि वह एक दिन में 30 कप ₹ 5 के हिसाब से बेचती है तो वह एक सप्ताह में कितने रुपए कमाएगी?
- प्र.15. तालिका पूरी कीजिए :
- ₹ 50 के 9 नोट = \_\_\_\_\_  
₹ 100 के 5 नोट = \_\_\_\_\_  
₹ 500 का 1 नोट = \_\_\_\_\_  
₹ 1000 के 2 नोट = \_\_\_\_\_  
कुल मूल्य = \_\_\_\_\_ रुपए

## अध्याय-7

# जग और मग

- प्र.1. कौन-सा ज्यादा है :  
1 लीटर या 1000 मिलीलीटर  
\_\_\_\_\_
- प्र.2. रिक्त स्थान भरिए :  
(i) 300 मिली + \_\_\_\_\_ = 1 लीटर      (ii) 500 मिली + \_\_\_\_\_ = 1 लीटर  
(iii) 450 मिली + \_\_\_\_\_ = 1 लीटर
- प्र.3. सही या गलत बताइए :  
1.2 लीटर = 1200 मिली. सही/गलत  
\_\_\_\_\_
- प्र.4. एक चम्मच में कितना पानी आ सकता है अनुमान लगाइए :  
(a) 15 मिली      (c) 150 मिली      (b) 1500 मिली      (d) 1.5 मिली
- प्र.5.  $\frac{1}{2}$  लीटर किसके बराबर है :  
(a) 200 मिली      (c) 500 मिली      (b) 100 मिली      (d) 700 मिली
- प्र.6. मिलान कीजिए :  
(a) 6 मिली + 4 मिली + 5 मिली       $\frac{1}{2}$  लीटर  
(b) 350 मिली + 150 मिली      750 मिली  
(c) 650 मिली + 350 मिली      2 मिली + 8 मिली + 5 मिली  
(d) 400 मिली + 100 मिली + 250 मिली      1 लीटर
- प्र.7. गलत योग पर गोला लगाइए

$$\begin{array}{r} 600 \text{ मिली} \\ + \\ 400 \text{ मिली} \\ \hline 1000 \text{ मिली} \\ \text{लीटर} \\ = 1000 \text{ मिली} \end{array}$$

500 मिली + 500 मिली —————

750 मिली + 250 मिली —————

350 मिली + 550 मिली

प्र.8. एक चाय की दुकान में रोज़ 5 लीटर दूध खर्च होता है। एक ली. दूध 40 रुपए में आता है। पाँच दिनों में खर्च होने वाला दूध कितने रुपए में आएगा?

प्र.9. एक घर में पानी की टंकी में 1,000 लीटर पानी आता है। घर में पानी निम्न तरीके से इस्तेमाल होता है :

नहाने में - 150 ली.

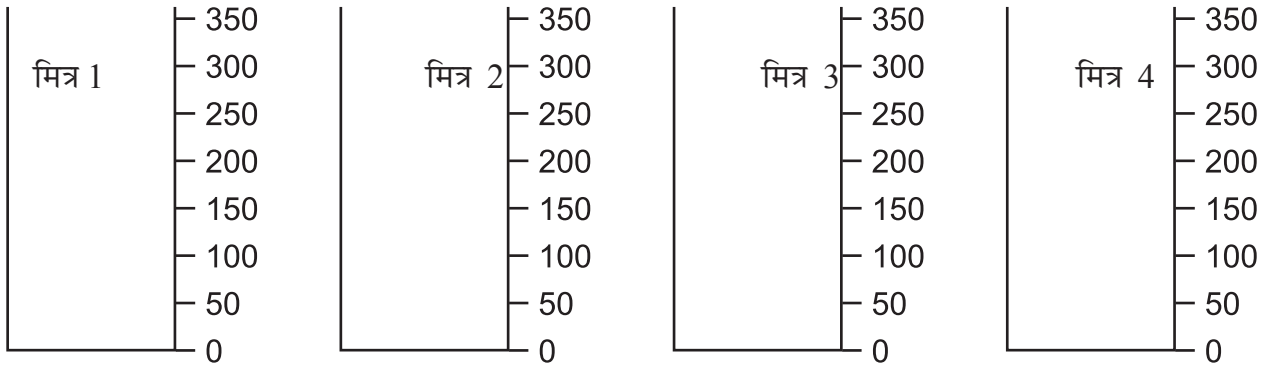
पोधा लगाने में - 30 ली.

पीने में - 30 ली.

धुलाई में (कपड़े, बर्तन, गाड़ी) - 500 ली.

दिन के अंत तक टंकी में कितना पानी रह जाएगा?

प्र.10. प्रेक्षा की बोतल में 1 लीटर पानी है। उसके चार मित्रों को प्यास लगी है। वह उन्हें बराबर पानी बाँटती है। हर एक की बोतल में कितना पानी आएगा, चित्र में निशान बनाइए :



प्र.11. अच्छे स्वास्थ्य के लिए 15 वर्ष तक की आयु के बच्चों को 1.5 ली. पानी पीना चाहिए। अमीषा नमन को ज्यादा पानी वाली चीज़ें (द्रव) पीने को कहती है। क्या अमीषा सही है? अभी नमन कुल कितना द्रव एक दिन में लेता है?

नमन दिन भर में निम्न द्रव पीता है :

दूध - 200 मिली

पानी - 500 मिली

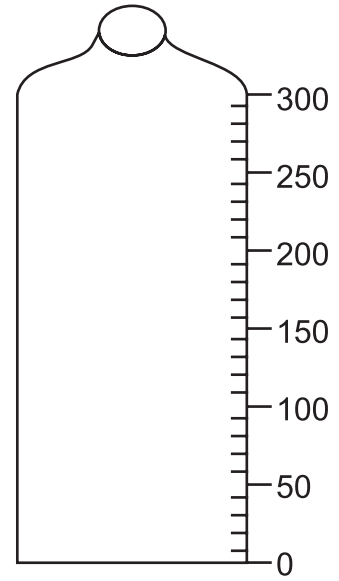
ग्लूकोन-D = 150 मिली

जूस - 130 मिली

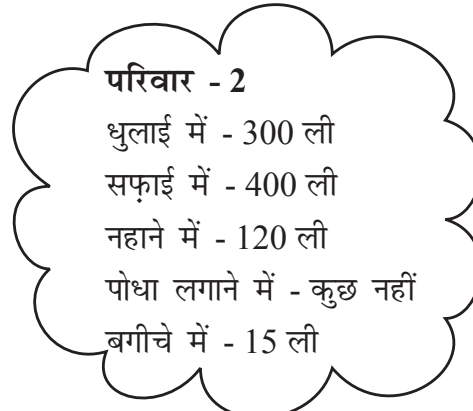
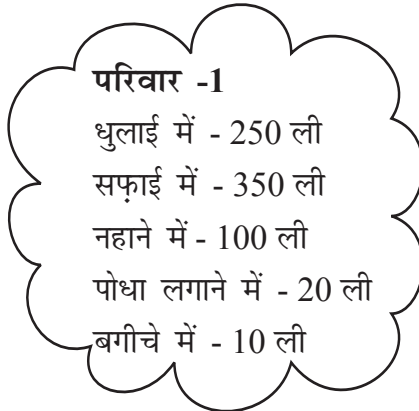
चाय - 170 मिली

नींबू पानी- 250 मिली

- प्र.12. अमन की बहन रोज़ सुबह 270 मिली दूध पीती है। आज उसकी मम्मी काम पर गयी हैं इसलिए उसे दूध बनाना पड़ेगा। चित्र में निशान लगाइए दूध कहाँ तक आएगा।

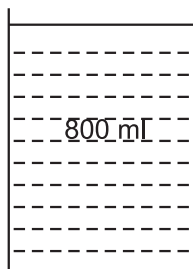


- प्र.13. राज रोज सुबह मदर डेयरी से 7 टोकन खरीदना है। यदि एक टोकन से  $\frac{1}{2}$  लीटर दूध मिलता है तो राज रोज़ कितना दूध खरीदता है?
- प्र.14. पानी की खपत से संबंधित निम्नलिखित आंकड़ों को पढ़िए :

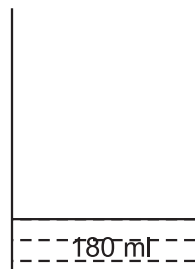


- (i) कौन-सा परिवार पानी कम इस्तेमाल करता है?
- (ii) हर एक परिवार एक दिन में कितना पानी इस्तेमाल करता है?

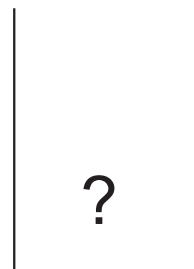
- प्र.15.



राजू  
की बोतल



प्रीती की  
बोतल



शौर्य की  
बोतल

राजू के पास 800 मिली जूस है। वह उसमें से 180 मिली अपनी मित्र प्रीती को देता है और प्रीति से दुगुना शौर्य को। दोनों को बाँटने के बाद उसके पास कितना जूस बचेगा?

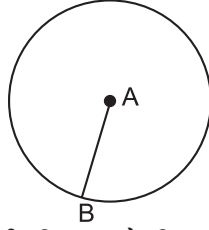


## अध्याय-8

# गाड़िया और पहिए

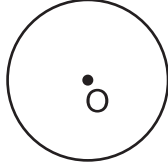
- प्र.1. एक वृत्त के कितने कोने होते हैं।  
(a) 1 (b) एक भी नहीं (c) बहुत सारे
- प्र.2. दिए गए चित्र देखकर बताइए कि AB क्या कहलाता है।

- (a) क्षेत्रफल  
(b) त्रिज्या  
(c) परिधि  
(d) व्यास

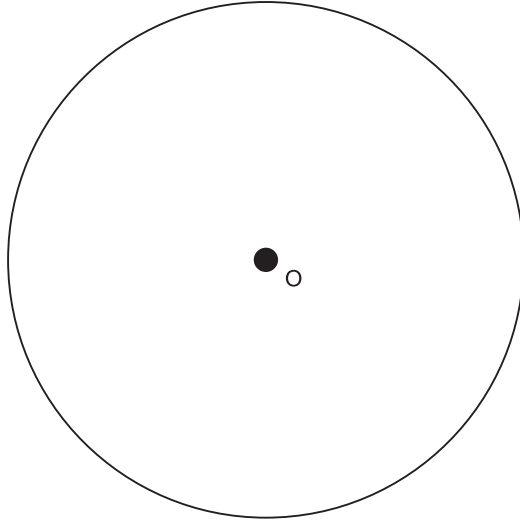


- प्र.3. नीचे दिए गए वृत्तों को उनकी त्रिज्या से मिलाइए :

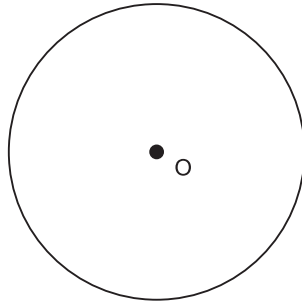
- (i) 5 सेमी.



- (ii) 3 सेमी.

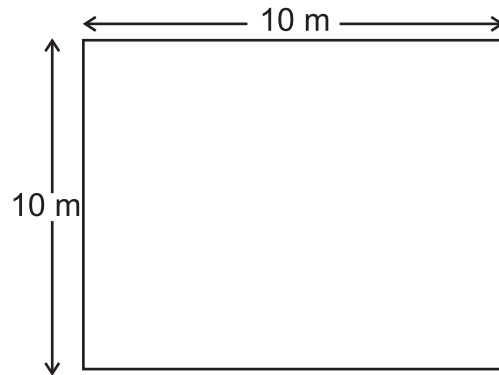


- (iii) 1 सेमी.



- प्र.4. सही या गलत बताइए :  
(i) एक वृत्त के कई केंद्र हो सकते हैं।

- प्र.5. क्या यह हो सकता है कि कई वृत्तों का एक ही केंद्र हो सकते हैं। चित्र बनाकर समझाइए।
- प्र.6. एक पार्क वर्ग की आकृति का है। एक किसान के पास 4 गाय हैं। वह इन चारों गायों को पार्क के कोनों पर बांधकर चला जाता है। गायों की रस्सी की लम्बाई 2 मीटर है। चित्र बनाकर दिखाएं, वह कितनी घास खाएंगी।

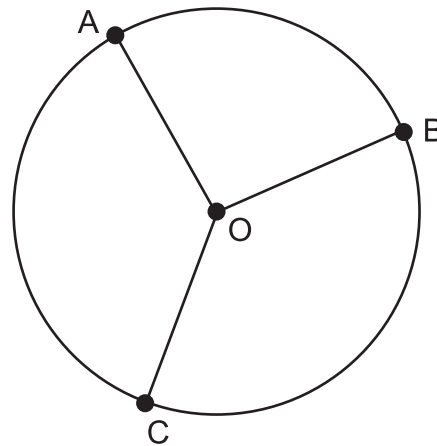


- प्र.7. दिए गए चित्र में यदि O केंद्र हो तो कौन-सी रेखा सबसे लम्बी होगी?

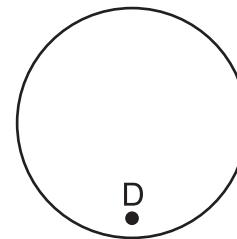
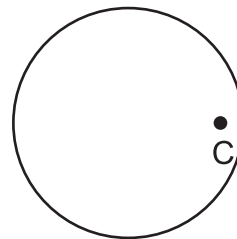
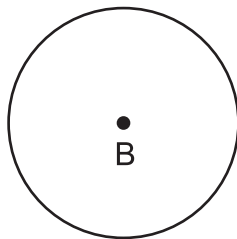
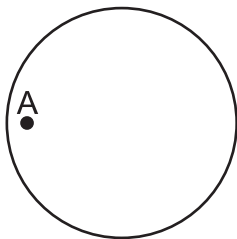
(i) OA

(ii) OB

(iii) OC



- प्र.8. एक वृत्त के कितने किनारे होते हैं?
- प्र.9. एक वृत्त बनाइए। उसके केंद्र को O नाम देते हुए त्रिज्या OA बनाइए।
- प्र.10. इनमें से कौन-सा लट्टू घूमेगा?

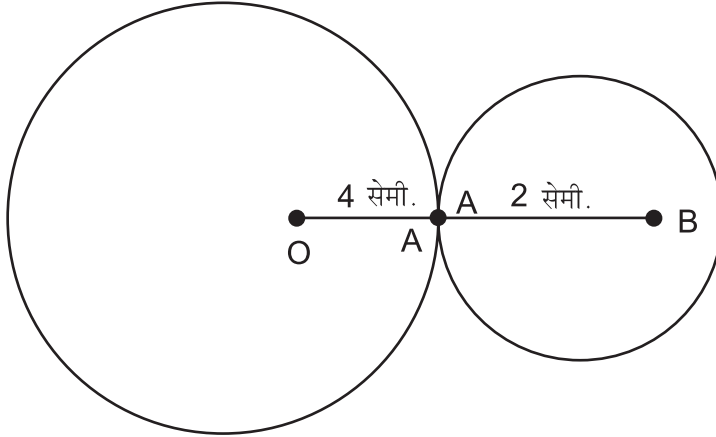


- प्र.11. अंकित के पास दो 15 सेमी. तथा 20 सेमी. की रस्सियाँ हैं। वह इन दोनों रस्सियों से वृत्त बनाता है। आपके अनुसार कौन-सा वृत्त बड़ा होगा?
- प्र.12. यदि अर्ध का अर्थ आधा हो तो एक अर्धवृत्त किस प्रकार को दिखेगा। चित्र बनाइए।

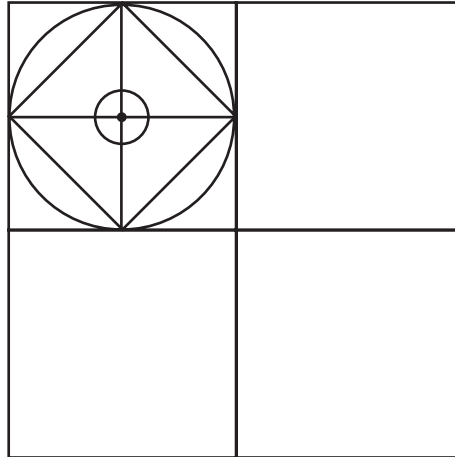
प्र.13. प्रकार को इस्तेमाल करते हुए निम्न मान के वृत्त बनाइए।

- (a) 4 सेमी.
- (b) 6 सेमी.
- (c) 8 सेमी.

प्र.14. दी गई आकृति में OB का मान ज्ञात कीजिए।



प्र.15. चित्र पूरा कीजिए।

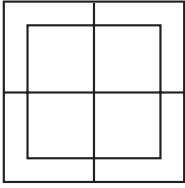


प्र.16. एक 5 सेमी. का वृत्त बनाइए। इसी वृत्त के अन्दर 5 सेमी. के आधे माप का एक और वृत्त इस तरह बनाइए कि दोनों का केंद्र एक ही है।

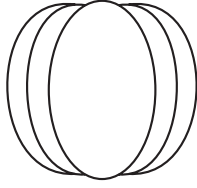
## अध्याय-9

# आधा और चौथाई

प्र.1. नीचे दिए गए चित्रों का आधा भाग छायांकित कीजिए।

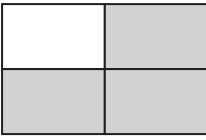


(a)

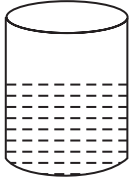


(b)

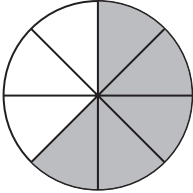
प्र.2. चित्र का कितना भाग छायांकित है?



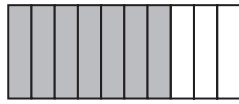
(a)



(b)

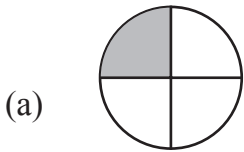


(c)

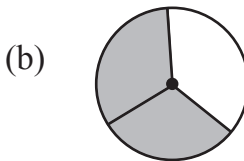


(d)

प्र.3. छायांकित भाग, चित्र का कितना भाग दर्शाते हैं?

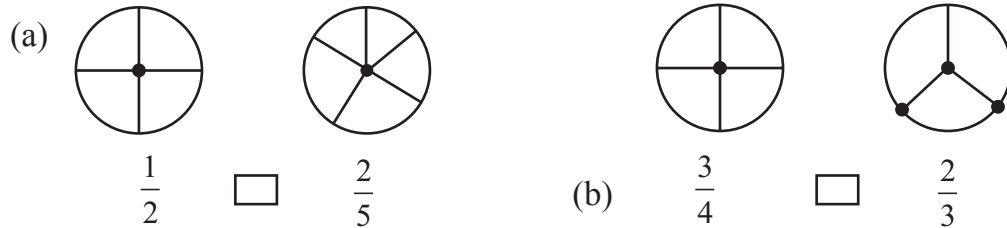
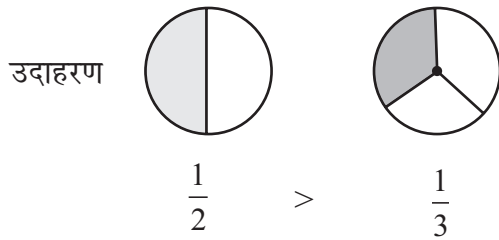


(i)  $\frac{1}{2}$ , (ii)  $\frac{3}{4}$ , (iii)  $\frac{1}{4}$ , (iv)  $\frac{1}{3}$



(i)  $\frac{3}{4}$ , (ii)  $\frac{2}{3}$ , (iii)  $\frac{1}{2}$ , (iv)  $\frac{1}{3}$

प्र.4. दिए गए भिन्न के अनुसार चित्रों को छायांकित कीजिए तथा निम्न भिन्नों की तुलना  $>$ ,  $<$  अथवा  $=$  द्वारा कीजिए।

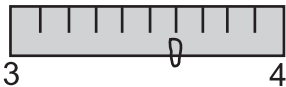


प्र.5. 5 रुपये के कितने नोट 50 रुपये के बराबर होंगे?

प्र.6. 3 किग्रा. = 1 किग्रा. + 1 किग्रा. + \_\_\_ ग्रा. + 500 ग्रा.?

प्र.7. 6 किग्रा. का  $\frac{2}{3}$  भाग बराबर है—

- (a) 1200 ग्रा. (b) 3000 ग्रा. (c) 1500 ग्रा. (d) 4000 ग्रा.

प्र.8. (a) दिए गए फुट्टे में  सूचक \_\_\_\_\_ पर है।

(b) दिए गए फुट्टे में  सूचक \_\_\_\_\_ पर है।

प्र.9. निम्न भिन्नों को बढ़ते हुए क्रम में लिखिए :

$$\frac{3}{15}, \frac{12}{15}, \frac{7}{15}, \frac{9}{15}, \frac{13}{15}$$

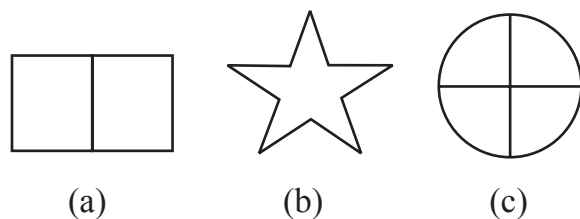
प्र.10. हल कीजिए -

(a)  $\frac{6}{11} + \frac{3}{11}$  (b)  $\frac{3}{5} - \frac{2}{4}$

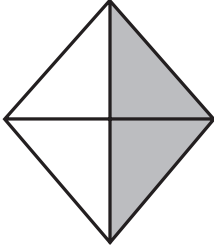
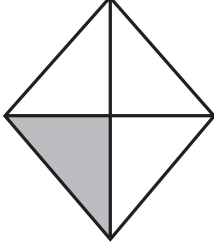
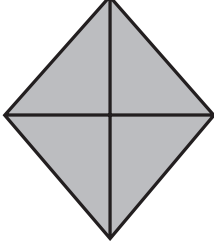
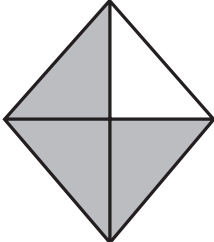
प्र.11. हमारे पास 20 पेंसिलें हैं। इनमें से एक चौथाई पेंसिलें लाल रंग की हैं। कुल कितनी पेंसिलें लाल रंग की हैं?

प्र.12.  $\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$  सत्य या असत्य?

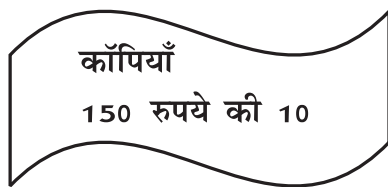
प्र.13. निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र एक-चौथाई दर्शाता है?



- प्र.14. सिमरन ने अपना आधा काम सोमवार को किया और एक चौथाई काम मंगलवार को किया। इन दो दिनों में उसने कुल कितना काम किया?
- प्र.15. 200 सेमी. \_\_\_\_\_ मी. के बराबर है।
- प्र.16. 3.5 किग्रा. \_\_\_\_\_ ग्रा. के बराबर है।
- प्र.17. दिए गए तीनों भागों का मिलान कीजिए -

|     |       |   |           |     |               |
|-----|-------|---|-----------|-----|---------------|
| (a) | (i)   |    | तीन चौथाई | (A) | $\frac{4}{4}$ |
| (b) | (ii)  |    | आधा       | (B) | $\frac{3}{4}$ |
| (c) | (iii) |   | एक चौथाई  | (C) | $\frac{1}{2}$ |
| (d) | (iv)  |  | पूरा      | (D) | $\frac{1}{4}$ |

प्र.18.

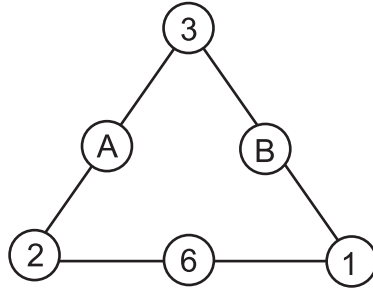


15 कॉपियों की कीमत = \_\_\_\_\_

## अध्याय-10

# पैटर्न के खेल

प्र.1. यदि त्रिभुज की प्रत्येक भुजा पर लिखी संख्याओं का योग समान हो तो A तथा B का मान ज्ञात कीजिए।


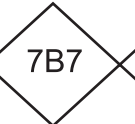




नीचे दी गई आकृतियां अलग-अलग तरह के पैटर्न में हैं। रिक्त स्थानों को पैटर्न पहचानकर भरिए।

प्र.2    

प्र.3    

प्र.4    

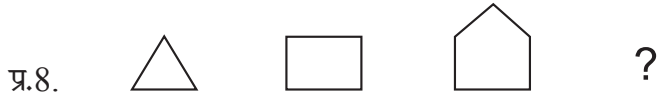
प्र.5    

प्र.6 

|    |    |    |
|----|----|----|
| 30 |    |    |
| 20 | ?  |    |
| 5  | 10 | 15 |

प्र.7 

|   |    |    |   |
|---|----|----|---|
| 3 | 4  | 5  | 6 |
| 9 | 15 | 25 | ? |



प्र.9. यदि ABCD .... बनता है 1 2 3 4 .....

तो BOOK बनेगा



प्र.10. यदि HOT बनता है GNS

तो FOUR बनेगा \_\_\_\_\_.

प्र.11.  $1 \times 111 = 111$

$11 \times 11 = 121$

$111 \times 11 = 1221$

$1111 \times 11 = ?$

प्र.12.  $13 + 18 = 31$

$15 + 16 = 31$

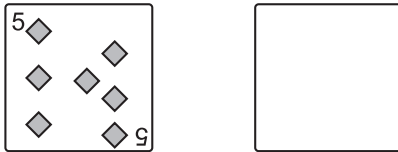
$? + ? = 31$

प्र.13.

|   |   |    |
|---|---|----|
| 7 | 8 | B  |
| A | 6 | 10 |
| 9 | 4 | 5  |

यदि प्रत्येक पंक्ति, स्तंभ तथा विकर्ण का योग समान है तो A और B का मान ज्ञात कीजिए।

प्र.14. राशि इस कार्ड से खेल रही है। यह कार्ड उल्टा होकर कैसा दिखेगा? यहाँ बनाइये।



पैटर्न के अनुसार रिक्त स्थान भरिए -

प्र.15.



प्र.16. 

17.





## अध्याय-11

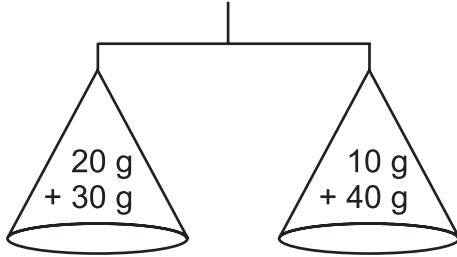
# पहाड़े और बँटवारे

- प्र.1.  $35 \times 0 =$
- प्र.2.  $15 \times 3000 =$
- प्र.3.  $308 \times 30 =$
- प्र.4.  $64000 \div 800 =$
- प्र.5.  $180 \div 40 =$
- प्र.6.  $729 \div 9 =$
- प्र.7.  $\frac{3}{5} \times 120$  बराबर है—  
(a) 62                      (b) 70                      (c) 50                      (d) 72
- प्र.8. तीन सप्ताह में कितने दिन होते हैं?
- प्र.9. 5 अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या बताइये जो 5 से विभाज्य हो।
- प्र.10. 0 से शुरू करके एक मेंढक एक समय में 3 छलांग लगाता है। 27 तक पहुंचने के लिए उसे कितनी छलांगें लगानी पड़ेगी?
- प्र.11. 1357 को 3 से भाज्य बनाने के लिए वह सबसे छोटी संख्या जो इसमें जुड़ेगी \_\_\_\_\_.
- प्र.12. हल कीजिए -  
(a)  $\frac{2}{3} \times \frac{2}{5} \times \frac{3}{2} =$  \_\_\_\_\_  
(b)  $810 \div 90 \times 12 =$  \_\_\_\_\_
- प्र.13. 12 दर्जन केले = \_\_\_\_\_ केले
- प्र.14. यदि  $5 \times y = 50$ , तो  $y$  का मान होगा—  
(a) 50                      (b) 20                      (c) 10                      (d) 5
- प्र.15. विद्यालय में एक पीरियड 1800 सेकण्ड का होता है। तो ज्ञात कीजिए कि एक पीरियड में कुल कितने मिनट होंगे।

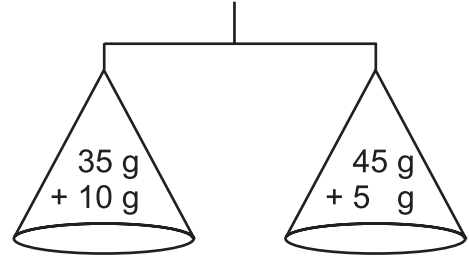
## कितना भारी? कितना हल्का?

प्र.1. कौन-से तराजू के दोनों पलड़ों का भार बराबर है?

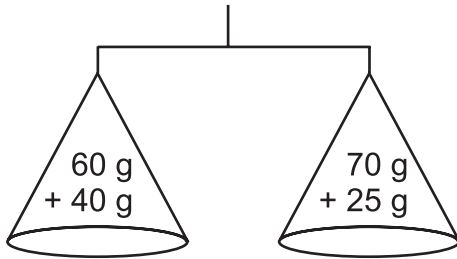
(a)



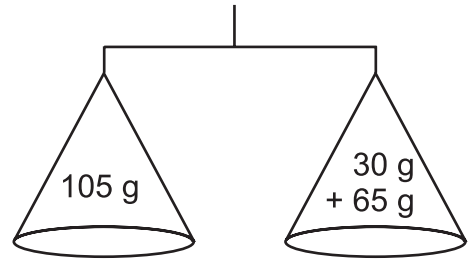
(b)



(c)



(d)



प्र.2. निम्न तालिका को देखकर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

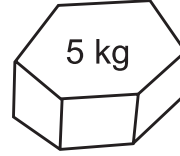
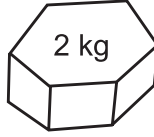
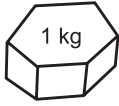
| विद्यार्थी का नाम | वजन ( कि.ग्रा. ) |
|-------------------|------------------|
| निशा              | 10               |
| अब्दुल            | 18               |
| सोफ़िया           | 12               |
| कुलदीप            | 20               |
| रोहन              | 12               |

- (a) \_\_\_\_\_ सबसे भारी है।  
 (b) \_\_\_\_\_ का वजन सबसे कम है।  
 (c) \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ का वजन बराबर है।  
 (d) कुलदीप का वजन अब्दुल से \_\_\_\_\_ कि.ग्रा. ज्यादा है।

प्र.3. हम दूध खरीदते हैं \_\_\_\_\_

- (a) मीटर में      (b) ग्राम में      (c) किलोग्राम में      (d) लीटर में

- प्र.4. 700 ग्राम में क्या जोड़ा जाए कि वह एक किलोग्राम बन जाए?
- प्र.5. यदि 1 कि.ग्रा. तरबूज का मूल्य ₹ 30 है तो  $4\frac{1}{2}$  कि.ग्रा. तरबूज का मूल्य ज्ञात कीजिए।
- प्र.6. नीचे बने बाटों में से सब्जी विक्रेता 6 किग्रा. ज्यादा का वजन करने के लिए कौन-कौन से बाटों का प्रयोग करेगा?



(A)

(B)

(C)

(D)

(i) A, B

(ii) B, C

(iii) A, C

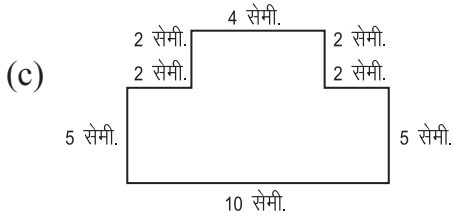
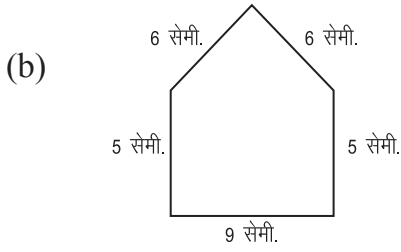
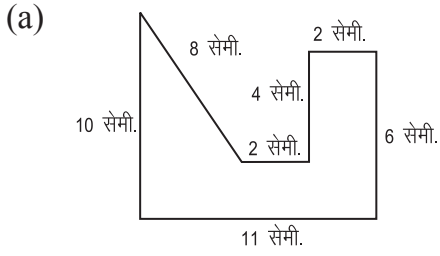
(iv) A, C, D

- प्र.7. 500 ग्रा के कितने बाद मिलकर 20 किग्रा. के एक बार के बराबर होंगे?
- प्र.8. (a) मेरे पेन का भार 5 \_\_\_\_\_ है। (ग्रा./मि.ग्रा./कि.ग्रा.)  
 (b) मेरे स्कूल बस्ते का भार 3 \_\_\_\_\_ है। (ग्रा./मि.ग्रा./कि.ग्रा.)
- प्र.9. कौन-सा भारी है-  
 एक किलोग्राम रूई या एक किलोग्राम लोहा?
- प्र.10. 1 किलोग्राम सेब की कीमत 60 रुपये है। रजनीश ने 150 रुपये के सेब खरीदे तो उसने कुल कितने सेब खरीदे?
- प्र.11. राबिया और श्रीकांत ने तराजू के एक पलड़े में गिलास और दूसरे पलड़े में बाल्टी रखी। कौन-सा पलड़ा नीचे झुकेगा और क्यों?
- प्र.12. मिलान कीजिए -
- |                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| (a) 3 किग्रा.                  | (i) 6600 मिली    |
| (b) ₹ 800                      | (ii) 3000 ग्रा.  |
| (c) 6 लीटर 100 मिली + 500 मिली | (iii) 80000 पैसा |
- प्र.13. मेरा वजन रेनू के वजन से 3.5 कि.ग्रा. कम है। यदि रेनू का वजन 16 कि.ग्रा. है तो मेरा वजन कितना होगा?
- प्र.14. ऐसी किन्हीं 3 चीजों के नाम बताइये जिन्हें हम किलोग्राम में खरीदते हैं।

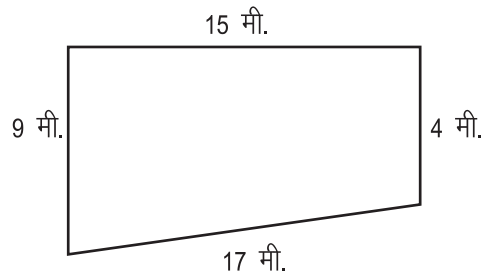
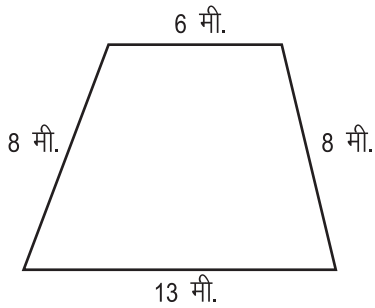
## अध्याय-13

# खेत और बाड़

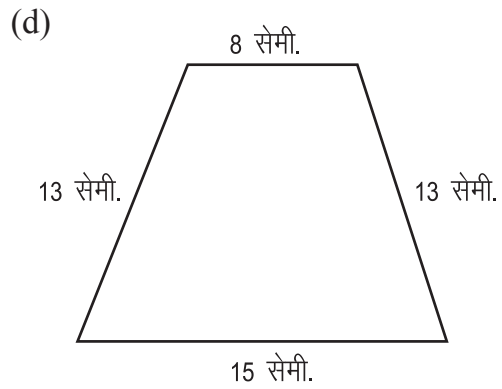
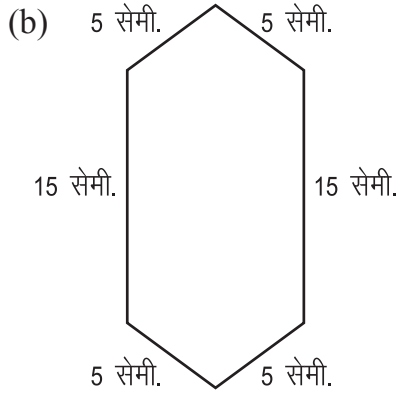
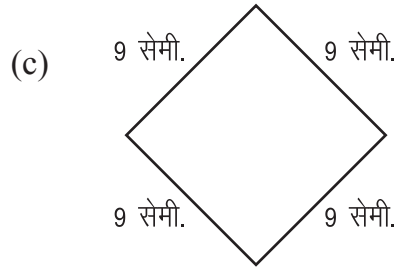
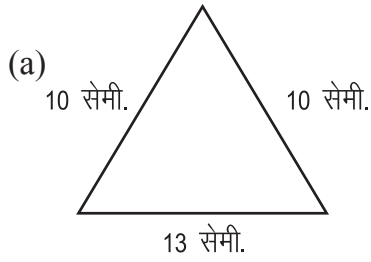
प्र.1. नीचे दी गई सभी आकृतियों के घरे की लम्बाई ज्ञात कीजिए :



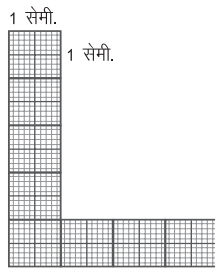
प्र.2. नीचे दिए गए खेतों में बाड़ लगाने के लिए कितनी लंबी तार चाहिए :



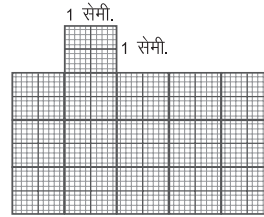
प्र.3. नीचे दिए गए खेतों में से कौन-से खेत में बाड़ा करने में सबसे लंबी तार लगेगी :



प्र.4. नीचे दी गई आकृतियों के घरे की लम्बाई ज्ञात कीजिए :

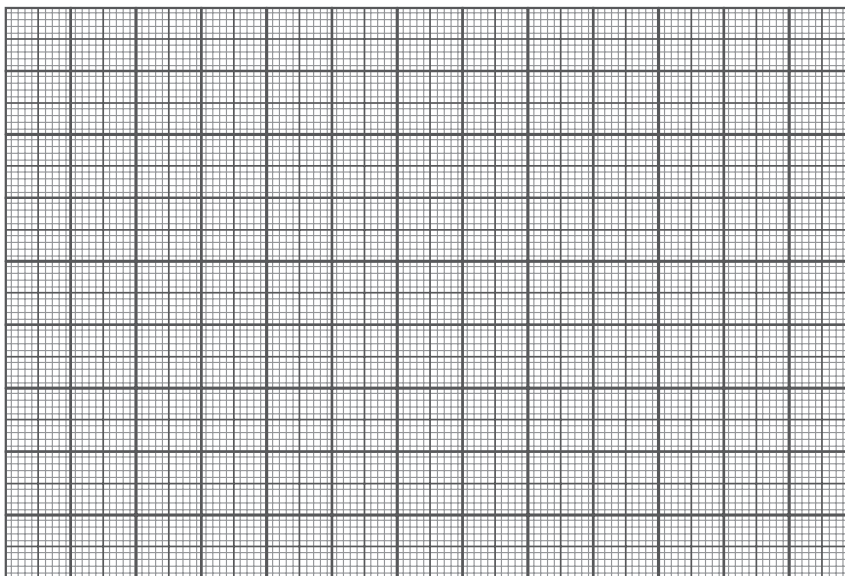


(a)

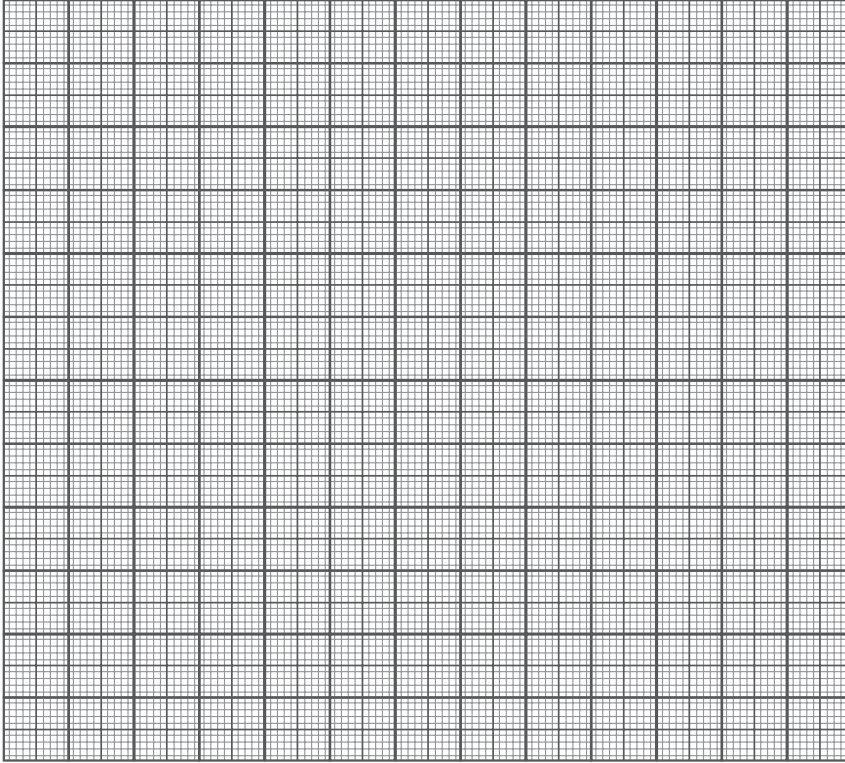


(b)

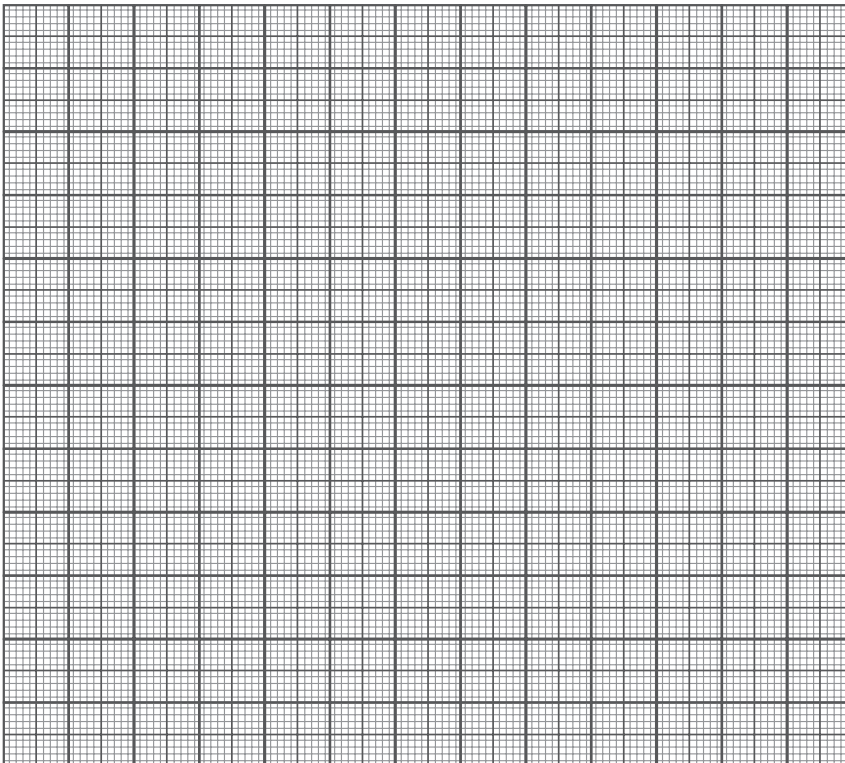
प्र.5. दिए गए ग्राफ पर एक आकृति बनाइए जो 24 वर्ग घरे :



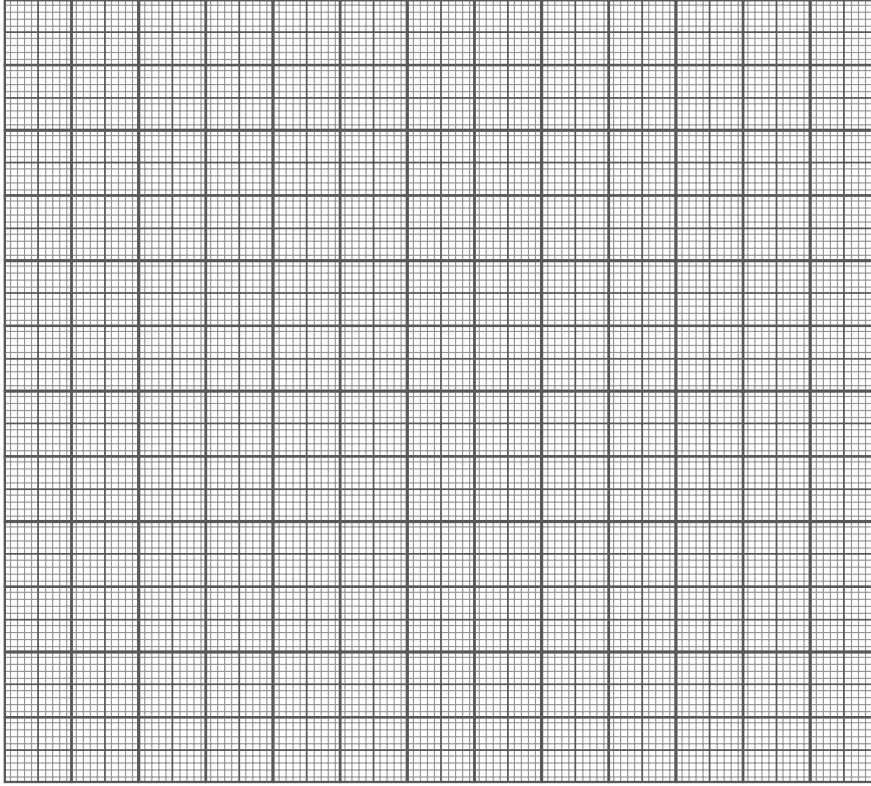
प्र.6. दिए गए ग्राफ पर एक ऐसा आयत बनाइए जो 40 वर्ग घेरे। इस आयत में रंग भी भरिए।



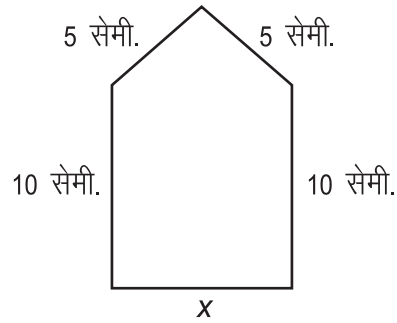
प्र.7. दिए गए ग्राफ पर एक वर्ग और एक आयत इस तरह बनाइए कि दोनों के घेरे की लम्बाई बराबर हो।



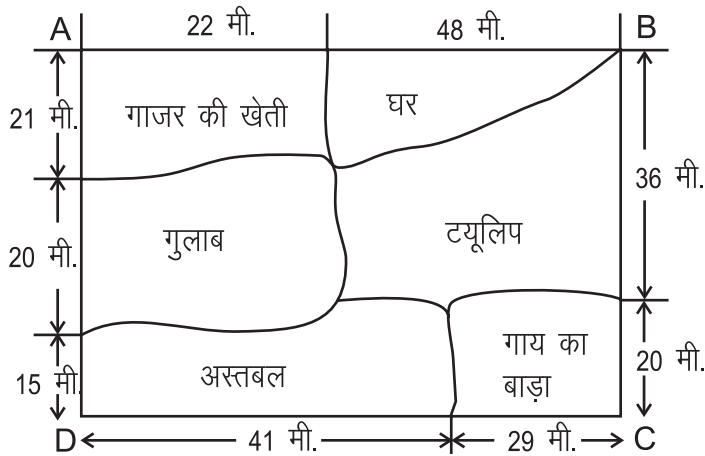
प्र.8. दिए गए ग्राफ पर दो आकृतियाँ बनाइए जो बराबर वर्ग घेरती हों।



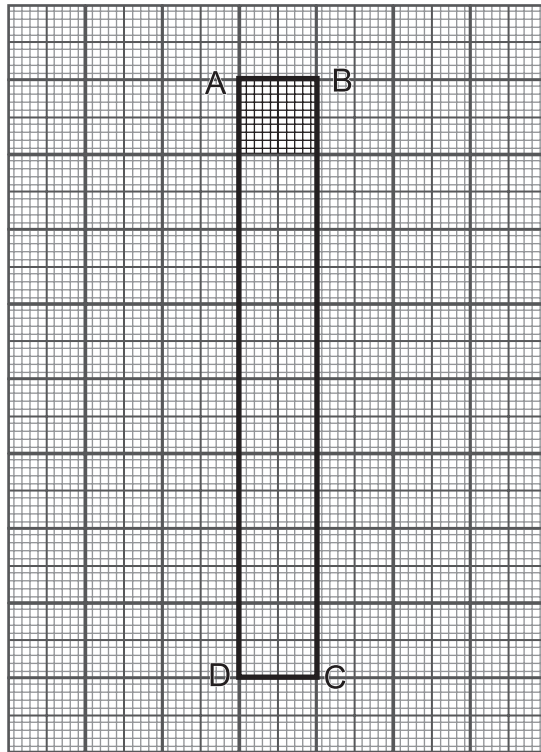
प्र.9. दी गई आकृति में  $x$  का मान निकालिए :



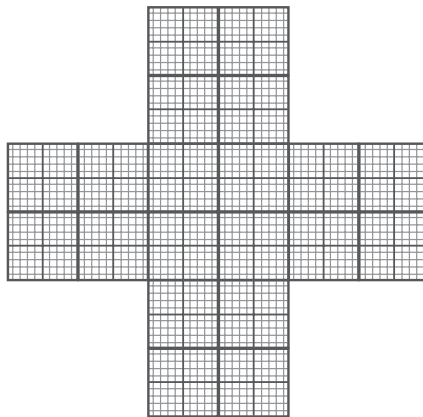
प्र.10. दिए गए फार्महाउस के घरे की लम्बाई ज्ञात कीजिए :



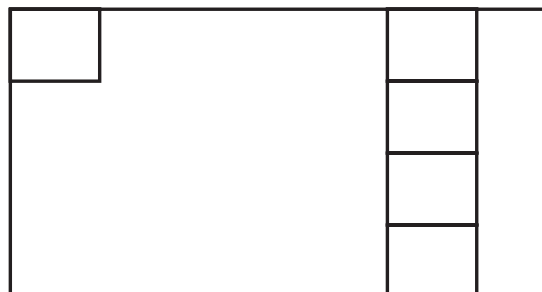
- प्र.11. (a) ABCD आकृति के घरे की लम्बाई ज्ञात कीजिए।  
 (b) इस आकृति ने कितने वर्ग घरे हैं?



- प्र.12. दी गई आकृति को आप किस प्रकार 4 बराबर भागों में बांटेंगे। हर एक हिस्से में कितने वर्ग आएंगे?

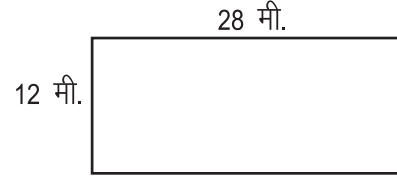


- प्र.13. दिए गए आयत को 1 सेमी. के वर्गों से भरना है। यह भी बताइए आपने कुल कितने वर्ग बनाए?

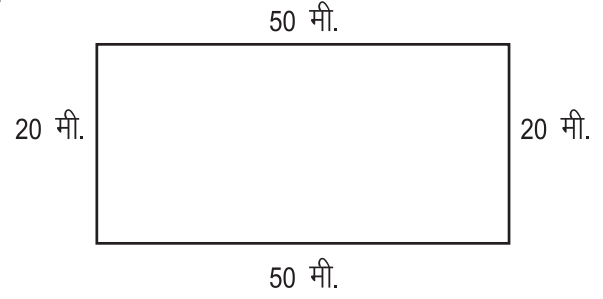




- प्र.14. एक किसान अपने खेत का बाड़ा बनाने के लिए 150 मी. तार लाया। खेत की लम्बाई 28 मी. तथा चौड़ाई 12 मी. है। इस खेत को वह दो बार घेरना चाहता है तो क्या यह तार पर्याप्त होगी?



- प्र.15. रीता रोज़ पार्क की सीमा के तीन चक्कर लगाती है। पार्क आयतकार है तथा लम्बाई 50 मी. चौड़ाई 20 मी. है। बताइए वह रोज़ कितनी दूरी तय करती है।



## विद्यालय स्मार्ट चार्ट

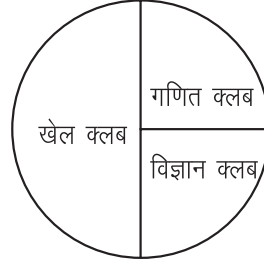
प्र.1. एक विद्यालय में 400 विद्यार्थी हैं। सभी विद्यार्थी विभिन्न क्लबों में भाग लेते हैं। निम्न 'चपाती चार्ट' देखिए तथा रिक्त स्थान भरिए।

(a) गणित क्लब में \_\_\_\_\_ विद्यार्थी हैं।

(b) विज्ञान क्लब में \_\_\_\_\_ विद्यार्थी हैं।

(c) खेल क्लब में \_\_\_\_\_ विद्यार्थी हैं।

(d) गणित क्लब के विद्यार्थियों की संख्या + विज्ञान क्लब के विद्यार्थियों की संख्या = \_\_\_\_\_ विद्यार्थी



प्र.2. नीचे दिए गए चार्ट में कुल बच्चों की संख्या बताओं जो खाना वो पसंद करते हैं, तथा निम्न के उत्तर दीजिए :

| खाना जिन्हें बनते पसंद करते हैं | बच्चों की संख्या |
|---------------------------------|------------------|
| पिज्जा                          | 20               |
| फल                              | 30               |
| बर्गर                           | 10               |

(a) \_\_\_\_\_ बच्चे फल पसंद करते हैं।

(b) बच्चे जो फल पसंद करते हैं वे कुल बच्चों के  $\frac{1}{3}$  या  $\frac{1}{2}$  है।

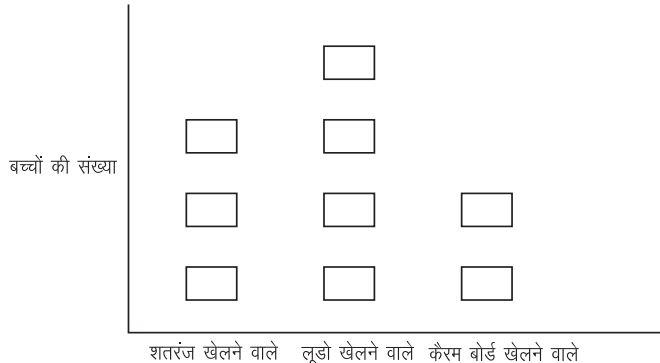
(c) फल खाना अच्छा होता है।

(सत्य/असत्य)

(d) पिज्जा और बर्गर खाना बुरा है।

(सत्य/असत्य)

प्र.3. नीचे दिए गए चार्ट में से प्रश्नों के उत्तर दीजिए -



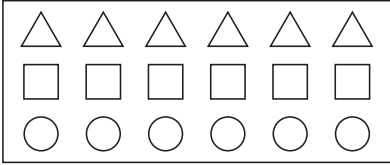
- (a) कितने बच्चे शतरंज खेलते हैं?
- (b) कितने बच्चे लूडो खेलते हैं?
- (c) कितने बच्चे कैरम बोर्ड खेलते हैं?
- (d) ग्रीष्मकालीन अवकाश में घर में बैठकर खेलने वाले खेल अच्छे होते हैं। (सत्य/असत्य)

प्र.4. निम्न सारणी देखो और उत्तर दो :

| टी.वी. कार्यक्रम | बच्चों की संख्या जो टी.वी. के कार्यक्रम पसंद करते हैं |
|------------------|---|
| खेल कूद          | 05  |
| कार्टून          | 15  |
| संगीत            | 08  |
| समाचार           | 02  |

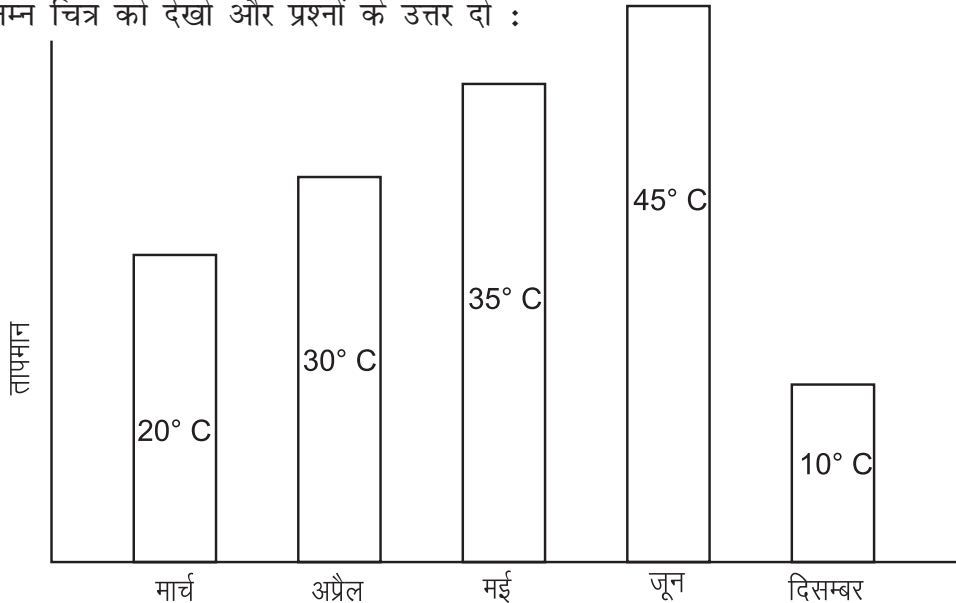
- (a) कितने बच्चे संगीत का कार्यक्रम पसंद करते हैं?
- (b) कितने बच्चे खेलकूद का कार्यक्रम पसंद करते हैं?
- (c) कौन-सा कार्यक्रम अधिकतम बच्चे पसंद करते हैं?
- (d) बहुत देर तक टी.वी. कार्यक्रम देखना बुरा है। (सत्य/असत्य)

प्र.5. निम्न चार्ट को देखो और उत्तर दो :



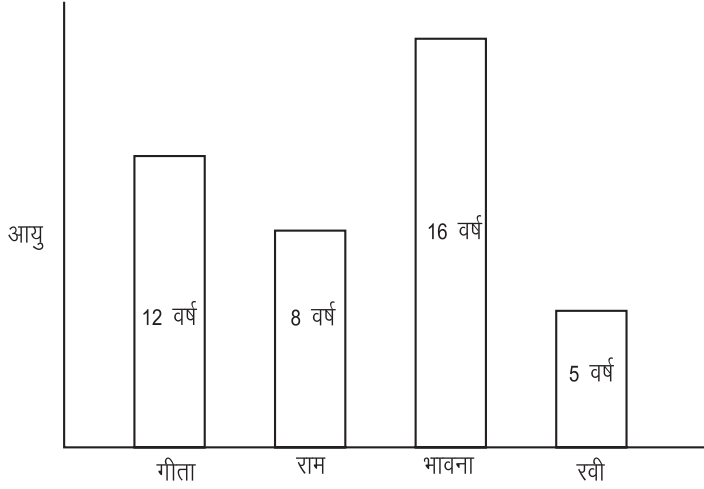
- (a) दिए गए चार्ट में कितने त्रिभुज हैं?
- (b) दिए गए चार्ट में \_\_\_\_\_ वृत्त हैं?
- (c) दिए गए चार्ट में \_\_\_\_\_ वर्ग है।
- (d) कुल ज्यामितीय आकृतियों की संख्या \_\_\_\_\_ है।

प्र.6. निम्न चित्र को देखो और प्रश्नों के उत्तर दो :



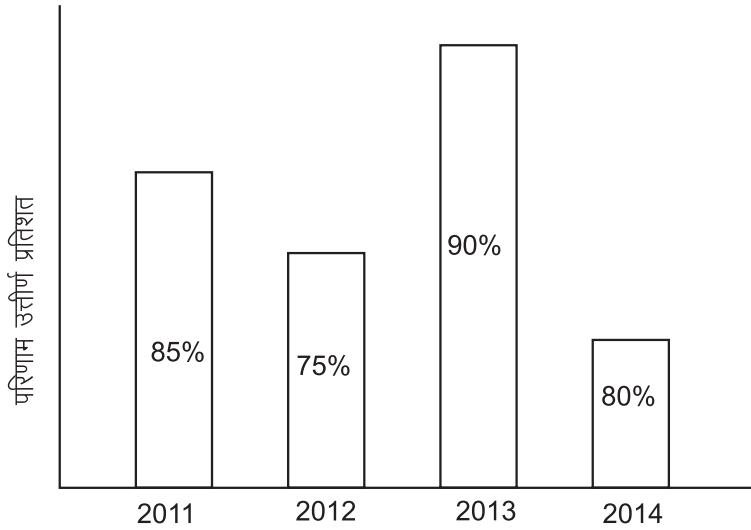
- (a) अधिकतम तापमान \_\_\_\_\_ है।  
 (b) न्यूनतम तापमान \_\_\_\_\_ है।  
 (c) मार्च के महीने में तापमान \_\_\_\_\_ है।  
 (d)  $30^{\circ}\text{C}$  तापमान \_\_\_\_\_ महीने का तापमान है।

प्र.7. नीचे दिया गया चार्ट कुछ विद्यार्थियों की आयु को दर्शाता है। रिक्त स्थान भरिए।



- (a) राम की आयु \_\_\_\_\_ है।  
 (b) \_\_\_\_\_ सबसे छोटा है।  
 (c) \_\_\_\_\_ सबसे बड़ा है।  
 (d) गीता और रवी की आयु का योग \_\_\_\_\_ है।

प्र.8. नीचे दिया गया चार्ट एक विद्यालय के विभिन्न वर्षों के परिणामों को दर्शाता है। निम्न रिक्त स्थान भरिए :



- (a) 75% परिणाम \_\_\_\_\_ वर्ष में था।  
 (b) 2014 में परिणाम \_\_\_\_\_ था।  
 (c) अधिकतम परिणाम \_\_\_\_\_ वर्ष में था।  
 (d) अधिकतम तथा न्यूनतम परिणाम का अंतर \_\_\_\_\_ है।

# उत्तरमाला

## अध्याय-1

1. 6
2. 300
3. 30 इंचें
4. 10
5. हाँ
6. B (मिट्टी)
7. विद्यार्थी स्वयं करें।
8. B (8 सेमी.)
9. 20 ट्रक
10. 1 लाख
11. विद्यार्थी स्वयं करें
12. C, E
13. विद्यार्थी स्वयं करें
14. ₹ 1750
15. C (पानी से)

## अध्याय-2


1. विद्यार्थी स्वयं करें।
2. D
3. 5.6 सेमी.
4. (a) 1000 सेमी.  
(b) 5000 सेमी.
5. 400 मी.

6.

|           |     |     |     |     |
|-----------|-----|-----|-----|-----|
| मीटर      | 1   | 5   | 7   | 8   |
| सेंटीमीटर | 100 | 500 | 700 | 800 |

7. 2 मी. 34 सेमी.
8. 20 मी.
9. 18 किलोमीटर
10. 8 सेमी.
11. (b) शहर C
12. (a) 7000 मी.  
(b) 2500 मी.  
(c) 15305 मी.  
(d) 9050 मी.
13. राम लम्बा है, 35 सेमी.
14. ₹ 1200/-
15. विद्यार्थी स्वयं करें।

### अध्याय-3

1. (a) 5000 मि.ली.  
(b) 3500 मि.मी.
2. 1050 ग्रा.
3. (a) 5.5 सेमी. (b) 2.5 सेमी. (c) 2 सेमी. (d) 2.6 सेमी.
4. 1390 ग्रा.
5. (a) =  
(b) <  
(c) <  
(d) =  
(e) <
6. b, c
7. 600 टाफियाँ
8. 257, 572, 725, 527, 275, 752
9. 250 ग्रा.
10. 900 आदमी
11. (a) 650 मी.  
(b) 890 मी.  
(c) 2 किलोमीटर 100 मी.  
(d) 760 मी. (अस्पताल)  
(e) विद्यार्थी स्वयं करें  
(f) 5310 मी./ 5 किलोमीटर 310 मी.
12. 18 ली.
13. ₹ 90/-
14. 12
15. 

### अध्याय-4

1. (a) > (b) < (c) > (d) >  
(e) >
2. जनवरी, जून, जुलाई (3 महीने)
3. 10 घंटे

4. (a) 1 वर्ष 3 महीने (b) 15 दिन  
 (c) 1 वर्ष 6 महीने (d) 10 दिन
5. विद्यार्थी स्वयं करें
6. 4:45 pm
7. (a) 31 जुलाई 2009 (b) 20 अक्टूबर 2011  
 (c) 26 जनवरी 2014 (d) 12 मार्च 2013  
 (e) 12 दिसंबर 2012
8. 21:30
9. 2:10 pm
10. (a) 13:00 घंटे  
 (b) 21:00 घंटे  
 (c) 15:30 घंटे  
 (d) 18:00 घंटे  
 (e) 23:30 घंटे
11. 31 जुलाई 2011
12. 5:50 बजे
13. 96 घंटे
14. 60 महीने
15. 17:20 बजे

### अध्याय-5

1. सत्य                      2. सत्य                      3. असत्य                      4. सत्य
5. सत्य
6. (a) चपटी
7. (a) बड़ी
8. (c) छोटी
9. (a) उल्टा
10. (c) छोटी
11. (c) आठ
12. (a) छोटा
13. (c) बहुत छोटी
14. बायां
15. (a) 2                      (b) 6                      (c) 3                      (d) (A)

## अध्याय-6

- $15 \times 80 = 1200$
- (a) 8.10, 8.45, 8.50, 8.75,  
(b) 1005, 1050, 1500, 5010
- |      |      |     |       |     |     |     |  |     |
|------|------|-----|-------|-----|-----|-----|--|-----|
| ₹ 50 | ₹ 50 | >   | ₹ 100 |     |     |     |  |     |
| ₹ 2  | ₹ 2  | ₹ 1 |       | ₹ 1 | ₹ 1 | ₹ 1 |  | ₹ 1 |
| 105  |      | >   | 104   |     |     |     |  |     |
- सही
- 554 रुपए
- 36600 रुपए
- 3600 रुपए
- 66 रुपए
- 360 रुपए
- वह किताब खरीद पाएगी।
- (i) अनार 180 रु. प्रति किलो  
(ii) 280 रुपए
- 222 रुपए
- उसको फायदा होगा।
- 1050 रुपए
- 3450 रुपए

## अध्याय-7

- 1 लीटर = 1,000 मिली  
दोनों बराबर हैं
- (i) 300 मिली + 700 मिली = 1 लीटर  
(ii) 500 मिली + 500 मिली = 1 लीटर  
(iii) 450 मिली + 550 मिली = 1 लीटर
- सही
- (a) लगभग 15 मिली
- $\frac{1}{2}$  लीटर = 500 मिली



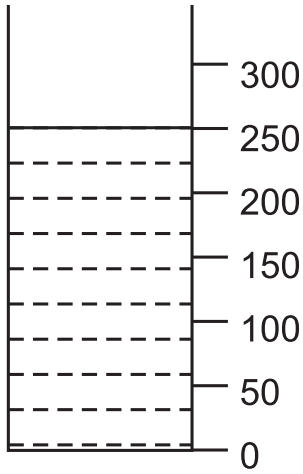
6. (a) 6 मिली + 4 मिली + 5 मिली  $\frac{1}{2}$  लीटर  
 (b) 350 मिली + 150 मिली 750 मिली  
 (c) 650 मिली + 350 मिली 2 मिली + 8 मिली + 5 मिली  
 (d) 400 मिली + 100 मिली + 250 मिली 1 लीटर

7. 350 मिली + 550 मिली

8. 1,000 रुपए

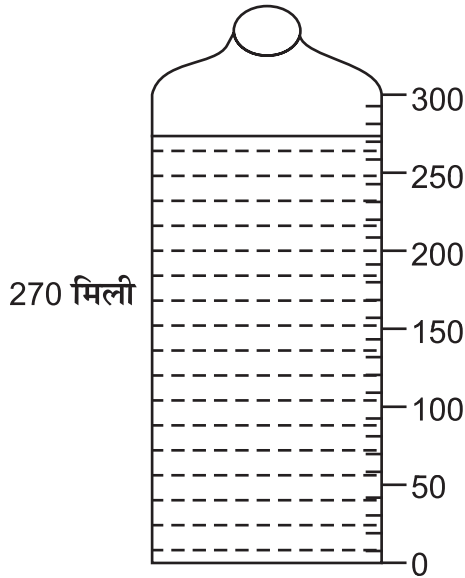
9. 290 लीटर

10.



11. (i) अमीषा सही है (ii) 1400 मिली.

12.



13. साढ़े 3 लीटर

14. (i) परिवार 1 कम पानी इस्तेमाल करता है

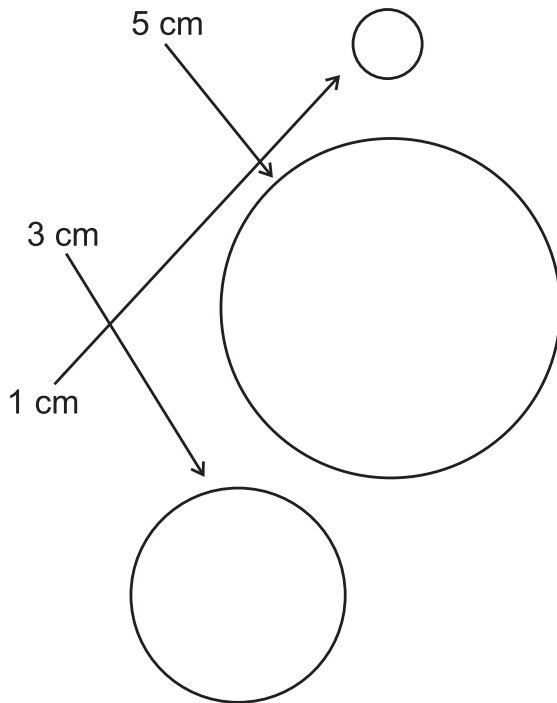
(ii) परिवार 1 - 730 लीटर

परिवार 2 - 835 लीटर

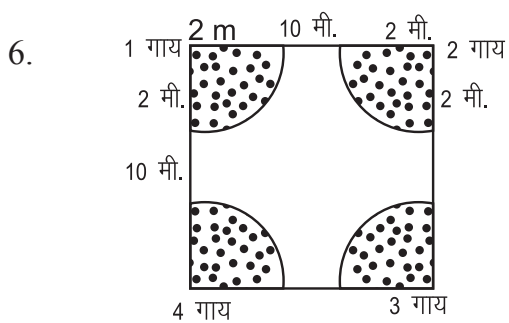
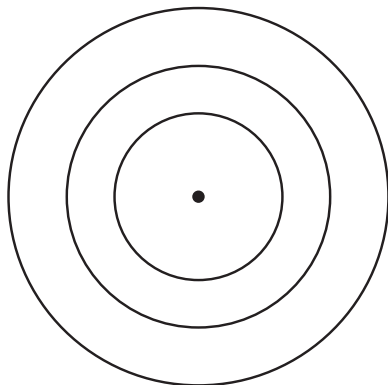
15. 260 मिली

**अध्याय-8**

1. एक भी नहीं
2. त्रिज्या
- 3.



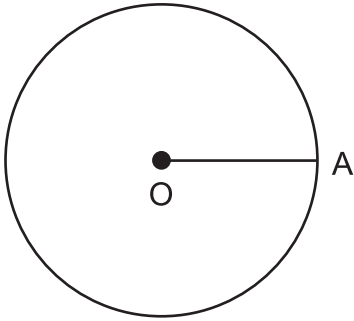
4. गलत
5. कई वृत्तों का एक केंद्र बिंदु हो सकता है।



7. सभी समान हैं।

8. एक भी नहीं।

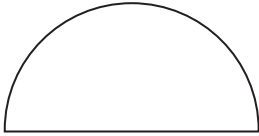
9.



10. जिस लट्टू का केंद्र पर बिन्दु B है।

11. 20 सेमी. लम्बे धागे का वृत्त बड़ा होगा।

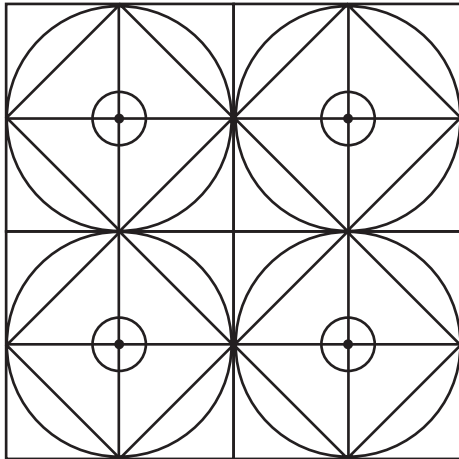
12.



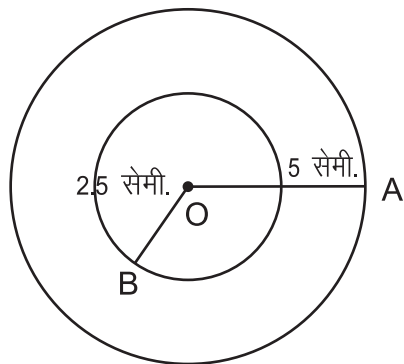
13. विद्यार्थी स्वयं करें।

14. = 5 सेमी.

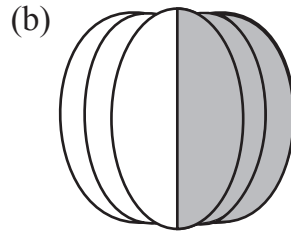
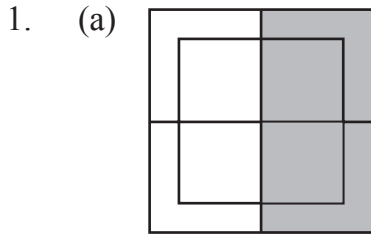
15.



16.



## अध्याय-9



2. (a)  $\frac{3}{4}$  (b)  $\frac{1}{2}$  (c)  $\frac{5}{8}$  (d)  $\frac{7}{10}$

3. (a) (iii)  $\frac{1}{4}$   
(b) (ii)  $\frac{2}{3}$

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

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

5. 10

6. 500 g

7. (d) 4000 g

8. (a) 3.6 (b) 0.4

9.  $\frac{3}{15} < \frac{7}{15} < \frac{9}{15} < \frac{12}{15} < \frac{13}{15}$

10. (a)  $\frac{9}{11}$  (b)  $\frac{2}{20}$  or  $\frac{1}{10}$

11. 5

12. सत्य

13. C

14.  $\frac{3}{4}$

15. 2 मीटर

16. 3500 मी.

17. (a) (iii) - C

(b) (iii) - D

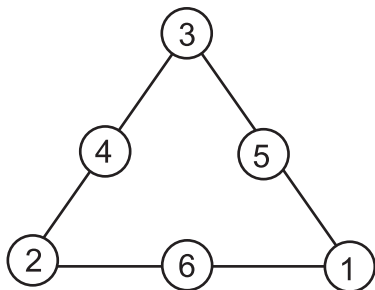
(c) (iv) - A

(d) (i) - B

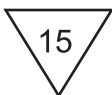
18. ₹ 225

अध्याय-10

1.



2.



3.



4.



5.



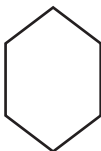
6.

25

7.

36

8.



9.

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 2 | 15 | 15 | 11 |
|---|----|----|----|

10.

ENTQ

11.

12221

12.

$$17 + 14 = 31$$

13.

|   |   |    |
|---|---|----|
| 7 | 8 | 3  |
| 2 | 6 | 10 |
| 9 | 4 | 5  |

14.

यह बिल्कुल वैसा ही बनेगा जैसा पिछला कार्ड है।

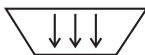
15.



16.



17.



## अध्याय-11

1. 0
2. 4500
3. 9240
4. 80
5. 4.5
6. 81
7. (d) 72
8. 21 दिन
9. 99995
10. 9 छलांगे
11. 2
12. (a)  $\frac{2}{5}$  (b) 108
13. 144 केले
14. (c) 10
15. 30 मिनट

## अध्याय-12

1. A
2. (a) कुलदीप  
(b) निशा  
(c) सोफिया और रोहन  
(d) 2
3. (d) लीटर में
4. 300 ग्राम.
5. ₹ 135
6. (iii) A, C
7. 40
8. (a) ग्राम.  
(b) किलोग्राम.
9. दोनों का भार बराबर है।
10.  $2\frac{1}{2}$  किलोग्राम.
11. बाल्टी वाला पलड़ा नीचे झुकेगा क्योंकि वह गिलास वाले पलड़े से भारी है।

12. (a) ... (ii)  
(b) .... (iii)  
(c) .... (i)
13. 12.5 किग्रा.
14. विद्यार्थी स्वयं करें।

### अध्याय-13

1. (a) 43 सेमी. (b) 31 सेमी. (c) 32 सेमी.
2. (a) 35 सेमी. (b) 45 सेमी.
3. आकृति B को सबसे लम्बी 50 सेमी तार की जरूरत है।
4. (a) 18 सेमी. (b) 18 सेमी.
5. विद्यार्थी कोई भी नियमित या अनियमित आकृति बना सकते हैं।
6. विद्यार्थी स्वयं करें।
7. विद्यार्थी स्वयं करें।
8. विद्यार्थी स्वयं करें।
9.  $x = 8$  सेमी.
10. 252 मी.
11. 8 वर्ग
12. हर एक हिस्से में 5 वर्ग आएंगे।
13. विद्यार्थी स्वयं करें।
14. तार 10 मी. छोटी है।
15. 420 मीटर

### अध्याय-14

1. (a) 100 (b) 100 (c) 200 (d) 200
2. (a) 30 (b)  $\frac{1}{3}$  (c) सत्य (d) सत्य
3. (a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) सत्य
4. (a) 08 (b) 05 (c) कार्टून (d) सत्य
5. (a) 6 (b) 5 (c) 7 (d) 18
6. (a) 45°C (b) 10°C (c) 20°C (d) अप्रैल
7. (a) 8 वर्ष (b) रवि (c) भावना (d) 17 वर्ष
8. (a) 2012 (b) 80% (c) 2013 (d) 15%