

प्रश्न बैंक

सत्र - 2021-22

विषय—गणित
कक्षा — चौथी



राज्य शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद्
छत्तीसगढ़



प्रकाशन वर्ष 2021

संरक्षक

डी. राहुल वेकंट 'IAS'
संचालक, SCERT

मार्गदर्शक

डॉ.योगेश शिवहरे
अतिरिक्त संचालक, SCERT

संयोजक

श्रीमती कौशिल्या खुटे

विशेष सहयोग

डॉ.विद्यावती चन्द्राकर

विषय विशेषज्ञ

श्री पी.आर.साहू
श्री मुकुन्द साहू

लेखन

राजेश कुमार तिवारी

टंकण

निखिल कुमार साहू

आवरण

सुधीर कुमार वैष्णव

प्रकाशक

राज्य शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद् छत्तीसगढ़
शंकर नगर, रायपुर

आमुख

कोरोना वायरस के संक्रमण से बचाव के लिए पूरे देश में सभी शैक्षणिक संस्थाएँ शिक्षा सत्र 2020–21 में बंद थी। विषम परिस्थिति को देखते हुए छत्तीसगढ़ शासन द्वारा 'पढ़ई तुँहर दुआर', 'मोहल्ला कक्षा', लाउडस्पीकर, बुल्टू के बोल, जैसे अनेक नवाचारी कार्यक्रम प्रारंभ किए गए थे। जिसके तहत हमारे शिक्षक ज्यादा से ज्यादा बच्चों को सीखने का अवसर प्रदान करते रहे। 2021–22 में भी स्कूल खुलने में अनिश्चितता की स्थिति है और इस स्थिति को देखते हुए आयुक्त लोक शिक्षण छत्तीसगढ़ द्वारा पुनः ऑनलाइन कक्षा, मोहल्ला कक्षा/पारा कक्षा के संचालन के लिए आदेश जारी कर दिया गया है, जिसमें बच्चों की नियमित उपस्थिति ली जायेगी तथा पढ़ाए गए विषयों पर प्रतिमाह आकलन किए जाएँगे।

इस तरह से सत्र 2021 में भी विभिन्न नवाचारी माध्यमों का आधार लिया जाकर बच्चों की पढ़ाई (सम्पूर्ण पाठ्यक्रम) पूर्ण किया जाना है। 'पढ़ई तुँहर दुआर' के अंतर्गत परिषद् द्वारा ऑनलाइन क्लासेस, आडियो, विडियो, मेनुअल वर्कशीट का निर्माण किया गया। इसी निरन्तरता के अनुक्रम में विषयानुसार सभी कक्षाओं के लिए (1–10) प्रश्न बैंक का निर्माण किया गया है। निर्मित 'प्रश्न बैंक' में कक्षा के अधिगम स्तर का ध्यान रखा गया है तथा सम्पूर्ण पाठ से प्रश्न निकाले गए हैं।

शिक्षक या शिक्षा सारथी जब मोहल्ला अथवा पारा कक्षा में बच्चों से जुड़ेंगे तो यह 'प्रश्न बैंक' पाठ को आगे बढ़ाने में उनकी मदद करेगा।

सृजित 'प्रश्न बैंक' में समाहित प्रश्न अनुप्रयोग, कौशल एवं समझ आधारित है। प्रश्न और उत्तर की भाषा स्तरानुकूल है। 'प्रश्न बैंक' के प्रश्नों का उपयोग वर्तमान में 'पढ़ई तुँहर दुआर' के अंतर्गत ऑनलाइन/ऑफलाइन अध्ययन-अध्यापन के दौरान बच्चों में अपेक्षित कौशलों के विकास को जाँचने के लिए किया जा सकेगा। इन प्रश्नों से पाठ्यपुस्तक में वर्णित अवधारणाओं को और अधिक पुष्ट करने में मदद मिलेगी। इन प्रश्नों के माध्यम से बच्चे स्वयं को सक्रिय रख पाएँगे तथा बच्चों में स्वयं करके सीखने, अपने परिवेश को समझने, तर्क करने, चिंतन करने, अपने अनुभवों की अभिव्यक्ति आदि गुणों का विकास हो सकेगा। इस 'प्रश्न बैंक' के माध्यम से बच्चों में भाषायी कौशलों के विकास के साथ विषय-वस्तु की समझ विकसित होगी। छात्र पाठ पढ़कर स्वतः प्रश्न निर्माण कर पाएँगे।

यह 'प्रश्न बैंक' शिक्षक, पालक एवं छात्रों के लिए उपयोगी है इतना ही नहीं विद्यार्थी अपने विचार, समझ और अपनी प्रगति के बारे में स्वयं आकलन कर सकेंगे।

संचालक

एस.सी.ई.आर.टी.,छ.ग.,रायपुर

गणित कक्षा - 4

विषय सूची

क्र.	पाठ का नाम	पृष्ठ क्र.
1.	संख्याएँ	1-5
2.	जोड़ना-घटाना	6-13
3.	गुणा भाग	14-17
4.	भिन्न	18-24
5.	सममिति एवं जगह की समझ	25-29
6.	लंबाई मापन	30-37
7.	समय	38-42
8.	ज्यामिति	43-49
9.	परिमाप	50-55
10.	क्षेत्रफल	56-60
11.	मुद्रा	61-65
12.	आकड़ों का निरूपण	66-74
13.	चीजें कैसी दिखती है।	75-78
14.	पैटर्न और पहेलियाँ	79-86

कक्षा चौथी
विषय गणित
अध्याय -1 (संख्याएँ)

प्रश्न 1. वस्तुनिष्ठप्रश्न (रिक्त स्थान) -

प्रत्येक 1 अंक

- (a) एक अंक की सबसे छोटी संख्या =
- (b) एक अंक की सबसे बड़ी संख्या =
- (c) दो अंक की सबसे छोटी संख्या =
- (d) दो अंक की सबसे बड़ी संख्या =
- (e) दस इकाइयाँ =
- (f) दस दहाई =
- (g) दस सैकड़ा =
- (h) रोमन संख्या में शून्य के लिए चिन्ह है =
- (i) 73 का निकटन है =
- (j) 108 का निकटन है =
- (k) 150 का निकटन है =
- (l) 9 को रोमन संख्या में प्रदर्शित करते हैं =
- (m) 4 को रोमन संख्या में प्रदर्शित करते हैं =
- (n) 5 को रोमन संख्या में प्रदर्शित करते हैं =

उत्तर- (a) 1 (b) 9 (c) 10 (d) 99 (e) 1 दहाई (f) 1 सैकड़ा (g) 1 हजार
(h) कोई नहीं (i) 70 (j) 110 (k) 200 (l) IX (m) IV (n) V

प्रश्न 2. संख्या को शब्दों / अंकों में लिखिए -

(a) 5490 =

(b) 4889 =

(c) 5005 =

(d) तीन हजार नवासी =

(e) नौ हजार नौ सौ नब्बे =

उत्तर- (a) पाँच हजार चार सौ नब्बे (b) चार हजार आठ सौ नवासी

(c) पाँच हजार पाँच (d) 3089 (e) 9990

प्रश्न 3. सही जोड़ी बनाओ

प्रत्येक 1 अंक

a) 4302 (a) 5000 + 0 + 0 + 5


b) 1362 (b) 5000 + 700 + 0 + 2

c) 5702 (c) 1000 + 300 + 60 + 2

d) 5063 (d) 5000 + 0 + 60 + 3

e) 5005 (e) 4000 + 300 + 0 + 2

उत्तर- a=e, b=c, c=b, d=d, e=a

प्रश्न 4. सही संख्या में  लगाओ -

प्रत्येक 1 अंक

(A) चार हजार नौ = (a) 409 (b) 4009 (c) 4090 (d) 4909

(B) तीन हजार नौ = (a) 3009 (b) 3030 (c) 3300 (d) 3000

(C) छः हजार नवासी = (a) 6079 (b) 6069 (c) 6089 (d) 6089

(D) तीन हजार तीन सौ उनहत्तर = (a) 3369 (b) 6069 (c) 6059 (d) 6089

उत्तर- (A) b 4009 (B) a 3009 (C) d 6089 (D) a 3369

प्रश्न 5. पूरा करो

(प्रत्येक 2 अंक)

$$(a) 2070 = \text{ह.} + \text{सै.} + \text{द.} + \text{इ.}$$

$$= \square + \square + \square + \square$$

उत्तर- $= \text{ह.} + \text{सै.} + \text{द.} + \text{इ.}$

$$= \boxed{2000} + \boxed{0} + \boxed{70} + \boxed{0}$$

$$(b) 3460 = \text{3ह.} + \text{4सै.} + \text{6द.} + \text{0इ.}$$

उत्तर- 3460 $= \boxed{3000} + \boxed{400} + \boxed{60} + \boxed{0}$

$$(c) \dots\dots\dots = \text{ह} + \text{स} + \text{द} + \text{इ}$$

$$= \boxed{3000} + \boxed{300} + \boxed{30} + \boxed{3}$$

उत्तर- 3333 $= \text{3ह} + \text{3सै} + \text{3द} + \text{3इ}$

$$(d) \dots\dots\dots = \text{ह} + \text{सै} + \text{1द} + \text{इ}$$

$$= \boxed{8000} + \boxed{200} + \square + \boxed{4}$$

उत्तर- 8214 $= \text{8ह} + \text{2सै} + \text{1द} + \text{4इ}$

$$= \boxed{10}$$

प्रश्न 6. क्रम पूरा करो

(प्रत्येक 2 अंक)

(a) 1010,,1012, 1014

(b) 9999, 9998,,,9995

(c) 789,, 791.....,793

(d) 6020,, 6040, 6060

(e), 555....., 777, 888

उत्तर- (a) 1011, 1013

(b) 9997, 9996

(c) 790, 792

(d) 6030, 6050

(e) 444, 666

प्रश्न 7. बड़ी संख्या बताओ

(प्रत्येक 1 अंक)

(a) 5679 और 5697

(b) 8760 और 7860

(c) 9909 और 9990

(d) 1010 और 1001

उत्तर- (a) 5697

(b) 8760

(c) 9990

(d) 1010

प्रश्न 8. सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्या लिखो

(प्रत्येक 2 अंक)

सबसे छोटी

सबसे बड़ी

(a) 2,19,8,18,20

(a) 69,59,79,89

(a) 199,299,999

उत्तर- (a) 02, 20

(a) 59, 89

(a) 199, 999

प्रश्न 9. बढ़ते और घटते क्रम में लिखो -

- 1) 24, 29, 26, 27
- 2) 899, 799, 1899, 2021
- 3) 1877, 1209, 1309, 4589

उत्तर- (a) $24 < 26 < 27 < 29$, $29 > 27 > 26 > 24$

(b) $799 < 899 < 1899 < 2021$, $2021 > 1899 > 899 > 799$

(c) $1209 < 1309 < 1877 < 4589$, $4589 > 1877 > 1309 > 1209$

प्रश्न 10. कोई अंक बिना दोहराए तीन-तीन संख्या बनाये (प्रत्येक 3 अंक)

(a) 5, 6 और 0 से तीन अंको की संख्या

.....,,

(b) 3, 7, 8 और 1 से चार अंको की संख्या

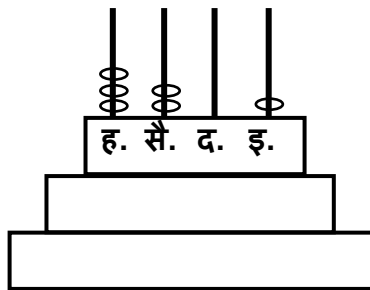
.....,,

उत्तर- (a) 560, 605, 506 (अन्य उत्तर भी)

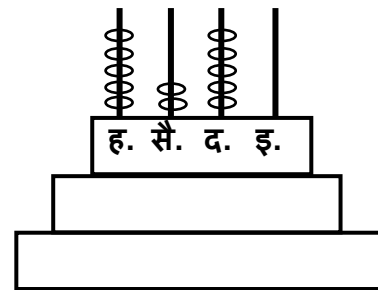
(b) 3781, 8137, 7318 (अन्य उत्तर भी)

प्रश्न 11. गिनतारे पर कुछ संख्याएँ प्रदर्शित हैं। इन्हें अंको और शब्दों में लिखो-

(a)



(b)



(a) अंको में - 3201

शब्दों में - तीन हजार दो सौ एक

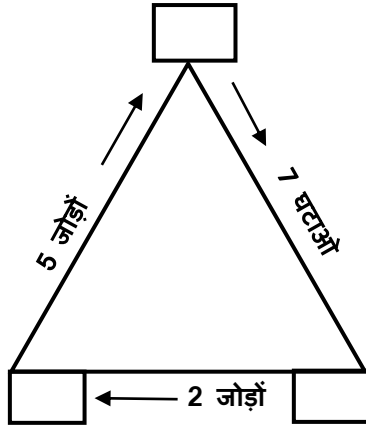
(b) अंको में - 5250

शब्दों में पाँच हजार दो सौ पचास

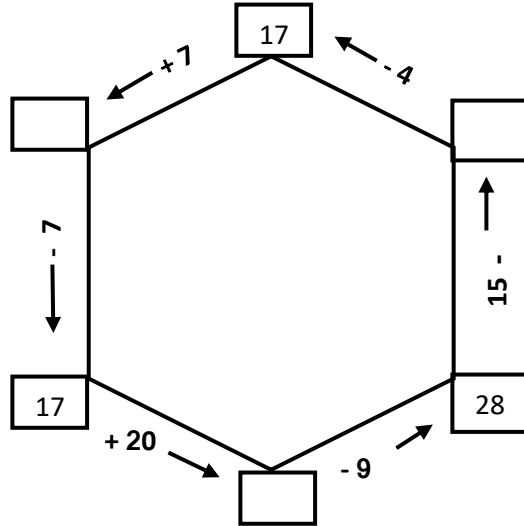
कक्षा चौथी
विषय गणित
अध्याय -2 (जोड़ना-घटाना)

निम्न आकृतियों में दिए गए निर्देशानुसार कार्य करो ।

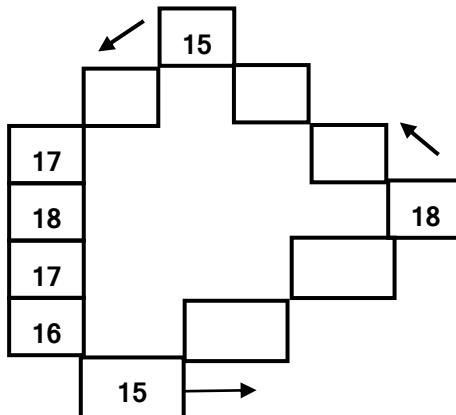
(A) किसी एक डिब्बे में कोई भी संख्या लेकर चित्र में दिए गए निर्देशानुसार संख्या लिखो ।



(B) दिए गए आकृति के रिक्त डिब्बों में निर्देशानुसार संख्याएँ लिखो ।



(C) इस आकृति में दी गई पैटर्न को पहचान कर डिब्बों में संख्याएँ लिखो ।

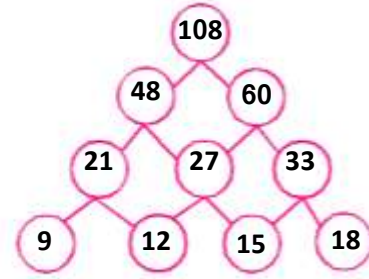
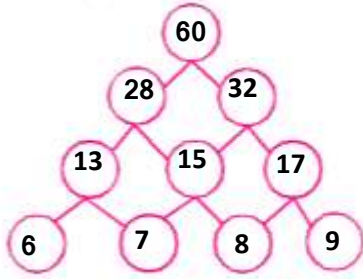


प्रश्न 2. पैटर्न को समझो और आगे बढ़ाओ-

(A) 6, 9, 12,,

(B) 9, 27, 45,,

प्रश्न 3.



इसी तरह के पैटर्न तुम भी बनाओ -

प्रश्न 4. निम्न संख्याओं में संक्रियाओं का उपयोग करते हुए, वह संख्या बनाओ।

1. $65 = 60 + 5 = 65$

$70 - 5 = 65$

$80 - 15 = 65$

$13 \times 5 = 65$

$50 + 15 = 65$

$85 - 20 = 65$

$65 + 0 = 65$

अब निम्न संख्याओं के लिए जोड़, घटाव या गुणा कर संख्या बनाओ -

(1) 70

(2) 105

(3) 99

(4) 9

वस्तुनिष्ठप्रश्न -

प्रश्न 1. 108 में क्या घटाये की उत्तर 89 हो जाए?

- (a) 19 (b) 18 (c) 8.1 (d) 9.8

उत्तर - (a) 19

प्रश्न 2. $1 + 3 + 5 = 9$ तो $7 + 9 + \dots = 27$ का रिक्त स्थान में संख्या होगी?

- (a) 10 (b) 11 (c) 12 (d) 13

उत्तर - (b) 11

प्रश्न 3. 119 से 209 कितना अधिक है?

- (a) 190 (b) 180 (c) 170 (d) 90

उत्तर - (d) 90

प्रश्न 4. $\boxed{27} + \boxed{} + \boxed{9} = 409$ होगा ।

- (a) 403 (b) 473 (c) 373 (d) 377

उत्तर - (c) 373

प्रश्न 5. यदि संख्या 13 के अंकों का योग 4 है। तो संख्या 45 के अंको का योग होगा ।

- (a) 9 (b) 12 (c) 13 (d) 75

उत्तर - (a) 9

प्रश्न 6. एक बगीचे में आम के 80 और अमरूद के 59 पेड़ हैं तो बताओ आम के पेड़ अमरूद का पेड़ों से कितना अधिक है?

- (a) 31 (b) 21 (c) 139 (d) 39

उत्तर - (b) 21

प्रश्न 7. एक गाँव में महिलाएँ 5678 तथा पुरुष 7021 है तो उस गाँव में कुल कितने लोग रहते हैं।

- (a) 26699 (b) 12697 (c) 12699 (d) 12099

उत्तर - (c) 12699

प्रश्न 8. 97 का बीजांक है।

- (a) 16 (b) 7 (c) 79 (d) 2

उत्तर - (b) 7

प्रश्न 9. 6 का परम मित्र होगा।

- (a) 4 (b) 6 (c) 10 (d) 5

उत्तर - (a) 4

प्रश्न 10. 58 का दो बार एकाधिक करने पर कौन सी संख्या प्राप्त होगी।

- (a) 59 (b) 60 (c) 62 (d) 56

उत्तर - (b) 60

प्रश्न 11. 30 में तीन बार एक न्यून करने पर कौन सी संख्या मिलेगी।

- (a) 33 (b) 29 (c) 27 (d) 31

उत्तर - (c) 27

प्रश्न 12. 172 का सैकड़े का निकटतम होगा।

- (a) 100 (b) 150 (c) 170 (d) 200

उत्तर - (d) 200

अतिलघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. ऐसी तीन संख्या लिखो जिनका योग 111 हो

उत्तर - $100 + 10 + 1 = 111$ (अन्य संख्या भी)

प्रश्न 2. पैटर्न की अगली संख्या होगी।

$$2 + 4 + 6 = 12,$$

$$8 + 10 + 12 = 30$$

उत्तर - $14 + 16 + 18 = 48$

प्रश्न 3. एक पैकेट में 12 बिस्किट हैं, तो दो पैकेट में कितने बिस्किट होंगे?

उत्तर - $12 + 12 = 24$ बिस्किट या $12 \times 2 = 24$ बिस्किट

प्रश्न 4. एक थैली में 216 केला है, उसमें 17 केले और मिला दिये गये तो कुल कितने केले थैली में होंगे

$$\begin{array}{r} \text{उत्तर -} \quad 216 \text{ केले} \\ + \quad 17 \text{ केले} \\ \hline 233 \end{array} \quad \text{कुल 233 केले होंगे}$$

प्रश्न 5. एक स्कूल में 120 विद्यार्थी है उसमें लड़कियों की संख्या 60 है। तो लड़कों की संख्या ज्ञात करो।

उत्तर -

$$\begin{array}{rcl} \text{कुल बच्चे} & = & 120 \\ \text{लड़कियाँ} & = & 60 \\ \text{लड़के} & = & ? \\ \text{तो लड़के की संख्या} & & = 120 \\ & & \underline{- 60} \\ & & 60 \end{array}$$

उत्तर = 60 लड़के

लघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. राकेश को अंग्रेजी में 40 अंक, हिन्दी में 35 अंक तथा गणित में 42 अंक मिले । बताओ उसे तीनों विषयों में कुल कितने अंक मिले?

$$\begin{array}{rcl} \text{हल -} \quad \text{राकेश को अंग्रेजी में अंक मिले} & = & 40 \\ \text{हिन्दी में मिले} & = & 35 \\ \text{गणित में मिले} & = & 42 \\ \text{कुल अंक } 40 + 35 + 42 & = & 117 \end{array}$$

अतः उसे तीनों विषयों में कुल 117 अंक मिले।

प्रश्न 2. मधु के पास 309 रुपये है वह एक स्कूल बैग खरीदना चाहती है। उसे और कितने रुपये की आवश्यकता होगी | यदि बैग का मूल्य 450 रुपये है।

$$\begin{array}{rcl} \text{हल -} \quad \text{बैग का मूल्य} & = & 450 \text{ रुपये} \\ \text{मधु के पास} & = & 309 \text{ रुपये} \\ \text{उस चाहिए रुपये} & = & 450 \\ & & \underline{- 309} \\ & & 141 \end{array}$$

अतः मधु को 141 रुपये की और आवश्यकता है।

प्रश्न 3. राकेश के घर से स्कूल 400 मीटर की दूरी पर है, वह उसी रास्ते पर वापस सामान लेने स्टेशनरी दुकान पर आता है जिसकी दूरी स्कूल से 250 मीटर है। अब बताओ घर से कितनी दूरी पर दुकान पर है।

हल -

$$\begin{aligned}\text{घर से स्कूल की दूरी} &= 400 \text{ मीटर} \\ \text{स्कूल से दुकान की दूरी} &= 250 \text{ मीटर} \\ \text{घर से दुकान की दूरी} &= 400 - 250 \\ &= 150 \text{ मीटर}\end{aligned}$$

अतः वह 150 मीटर दूरी पर है।

प्रश्न 4. राज अपने घर से इलेक्ट्रॉनिक दुकान से फ्रीज, कुलर लेने के लिए निकला। उसकी कीमत क्रमशः 9475 रुपये तथा 2155 रुपये थी, उसे दोनों सामान खरीदने के लिए कुल कितने रुपये खर्च करने होंगे |

हल -

$$\begin{aligned}\text{फ्रीज की कीमत} &= 9475 \text{ रु.} \\ \text{कुलर की कीमत} &= + 2155 \text{ रु.} \\ &\underline{\hspace{1.5cm}} \\ &11630 \text{ रु.}\end{aligned}$$

राजू को दोनों सामान खरीदने के लिए 11630 रुपये खर्च करने होंगे

प्रश्न 5. शाला में शाला नायक के चुनाव में रश्मी को 210 मत प्राप्त हुए तथा शीला को 420 मत प्राप्त हुए । बताओ रश्मी, शीला से कितने मतों से हार गई।

हल -

$$\begin{aligned}\text{शीला को प्राप्त मत} &= 420 \\ \text{रश्मी को प्राप्त मत} &= - 210 \\ &\underline{\hspace{1.5cm}} \\ &210\end{aligned}$$

अतः रश्मी 210 मतों से हार गई।

दीर्घ उत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. तीन गाँवों की जनसंख्या के बारे में कुछ आकड़े हैं

	महिलाएँ	पुरुष	लड़के	लड़कियाँ
रायगढ़	4676	5762	2400	2602
बसना	6782	7762	2795	2565
अंतागढ़	7682	8766	3675	3679

सारणी देखकर इन प्रश्नों के उत्तर दो।

1. अंतागढ़ में कुल कितने लोग रहते हैं।
2. बसना में महिलाओं से पुरुष कितने अधिक हैं
3. रायगढ़ एवं बसना में कुल कितने लड़के हैं।

हल -

(i) अंतागढ़ में कुल लोग

$$\text{महिला} = 7682$$

$$\text{पुरुष} = 8766$$

$$\text{लड़के} = 3675$$

$$\text{लड़कियाँ} = 3679$$

$$23802$$

कुल लोग = 23802 रहते हैं,

(ii) बसना में महिलाओं से पुरुष अधिक हैं

हल - $\text{पुरुष} = 7762$

$$\text{महिला} = 6782$$

$$0980$$

बसना में महिलाओं से पुरुषों की संख्या 980 अधिक है।

(iii) रायगढ़ एवं बसना में कुल लड़के

$$\text{हल - रायगढ़ में लड़के} = 2400$$

$$\text{बसना में लड़के} = + 2795$$

$$\hline 5195$$

कुल लड़के 5195 हैं।

प्रश्न 2. सारणी के अनुसार दिए गए प्रश्नों के उत्तर दो -

खाद्य पदार्थ	मुंगफली तेल	सोयाबीन तेल	सरसो तेल	सूर्यमुखी तेल
एक डिब्बे में तेल	15 लीटर	12 लीटर	10 लीटर	10 लीटर

उपरोक्त सारणी अनुसार निम्न प्रश्नों के उत्तर दो -

(i) मुंगफली तेल के तीन डिब्बे में कुल कितना तेल होगा = 45 लीटर

$$\text{उत्तर - } 15 + 15 + 15 = \boxed{45 \text{ लीटर}}$$

(ii) तीन डिब्बे मुंगफली का तेल, 5 डिब्बे सरसो के तेल से कितना कम है। $\boxed{5 \text{ लीटर}}$

$$\text{उत्तर - तीन डिब्बे मुंगफली का तेल} = 45 \text{ लीटर } (15 + 15 + 15 = 45 \text{ लीटर})$$

$$5 \text{ डिब्बे सरसो के तेल} = 50 \text{ लीटर } (10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 50 \text{ लीटर})$$

$$\text{अतः मुंगफली का तेल कम होगा} = 50 - 45 = 5 \text{ लीटर}$$

(iii) 1 डिब्बा मुंगफली, 1 डिब्बा सोयाबीन, 1 डिब्बा सरसो तेल तथा 1 डिब्बा सूर्यमुखी तेल

इन चारों डिब्बों का तेल कुल कितने लीटर होगा। $\boxed{47 \text{ लीटर}}$

उत्तर -

$$\text{चारों डिब्बों का कुल तेल} = 15 + 12 + 10 + 10$$

$$= 47 \text{ लीटर}$$

विषय गणित
अध्याय -3 (गुणा भाग)

वस्तु निष्प्रश्न -

प्रश्न 1. यदि एक पैकेट का मूल्य 5 रूपये है तो 5 पैकेट का मूल्य होगा -

- (a) 52 रूपये (b) 25 रूपये (c) 15 रूपये (d) 55 रूपये

उत्तर- (b) 25 रूपये

प्रश्न 2. $150 \div \underline{\hspace{2cm}} = 30$

- (a) 5 (b) 3 (c) 15 (d) 30

उत्तर- (a) 5

प्रश्न 3. खाली डब्बे में संख्या होगी

	108	
9	×	

- (a) 9 (b) 36 (c) 12 (d) 54

उत्तर- (c) 12

प्रश्न 4.

26		3
	102	
34		2

निम्न में से कौन सा युग्म का उत्तर बीच के डिब्बे में लिखे संख्या का सही उत्तर है।

- (a) 34×2 (b) 26×3 (c) 26×2 (d) 34×3

उत्तर- (d) 34×3

प्रश्न 5. 13 दर्जी 4 दिन में 104 शर्ट सिलता है, तो 1 दिन में 1 दर्जी कितना शर्ट सिल सकेगा?

(a) 02

(b) 04

(c) 06

(d) 13

उत्तर- (a) 02

अति लघु उत्तरीयप्रश्न-

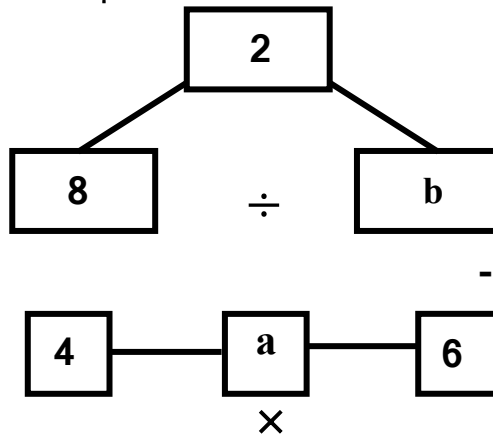
प्रश्न 1. $150 \div 2 = \text{-----}$

उत्तर- 75

प्रश्न 2. $104 \div 4 = \text{-----}$

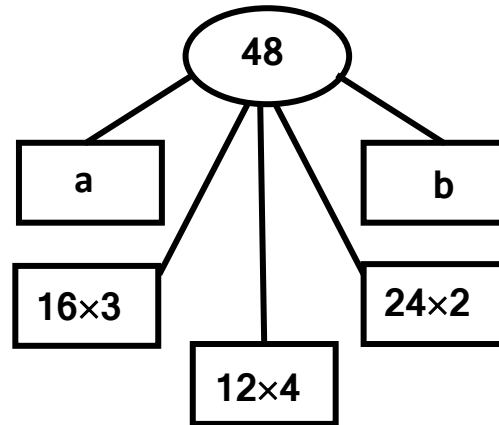
उत्तर- 26

प्रश्न 3. छुटी हुई संख्या लिखो :-



उत्तर- $a = 24, b = 4$

प्रश्न 4. बॉक्स में 48 के गुणनखण्डों को लिखो :-



उत्तर- $a = 6 \times 8, b = 48 \times 1$

प्रश्न 5. 50 में से 5 कितनी बार घटा सकते हैं?

उत्तर- $= 50 \div 5 = 10$

50 में से 5, 10 बार घटा सकते हैं।

लघुउत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. एक टोकरी में 10 आम रखे जा सकते हैं बताओ 110 आम रखने के लिए कितने टोकरी की आवश्यकता होगी-

हल - 10 आम = 1 टोकरी

$\therefore 110$ आम = $\frac{110}{10}$ टोकरी

= 11 टोकरियाँ

$$\begin{array}{r} 11 \\ \hline 10 \overline{) 110} \\ \underline{10} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 00 \end{array}$$

प्रश्न 2. एक बाग में आम के 18, अमरूद के 18, संतरे के 18 तथा पपीते के भी 18 पेड़ हैं। बताओ बाग में कुल कितने पेड़ हैं?

हल - आम के 18 + अमरूद के 18 + संतरे के 18 + पपीते के 18 पेड़

$18 \times 4 = 72$ पेड़

उत्तर- अतः बाग में कुल 72 पेड़ हैं।

प्रश्न 3. एक पैकेट में 12 चाकलेट हैं, यदि हर बच्चों को 3 चाकलेट दे तो ,बताओ कितने बच्चों को चाकलेट मिलेंगे।

हल - 1 पैकेट में 12 चाकलेट

तो 3 चाकलेट मिलेंगे = $12 \div 3$

= 4 बच्चों को

4 बच्चों को मिलेंगे।

लघुउत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 4. एक थैली में एक रूपये के 60 सिक्के हैं। इन सिक्को से 5 रूपये की कितनी ढेरियाँ बनाई जा सकती हैं।

हल: एक थैली में कुल सिक्के = 60

$$\begin{aligned} 5 \text{ सिक्के के ढेरिया} &= \frac{60}{5} \\ &= 12 \end{aligned}$$

12 ढेरियाँ बनाई जा सकती हैं।

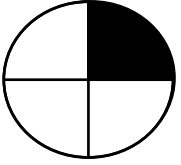
प्रश्न 5. एक खेत में 12 क्यारियाँ हैं। प्रत्येक क्यारी में 15 पपीते के पेड़ लगाए गए। बताओ खेत में पपीते के कुल कितने पेड़ लगे हैं।

$$\begin{aligned} \text{हल} = \quad \text{खेत में क्यारियाँ} &= 12 \\ \text{प्रत्येक क्यारी में पेड़} &= 15 \\ \text{तो कुल पेड़ लगे} &= 15 \times 12 \\ &= 180 \text{ पेड़} \end{aligned}$$

खेत में पपीते के कुल 180 पेड़ लगे हैं

विषय गणित
अध्याय -4 (भिन्न)

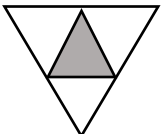
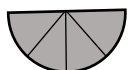
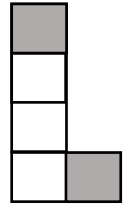
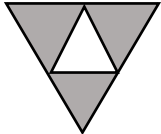
वस्तुनिष्ठप्रश्न -

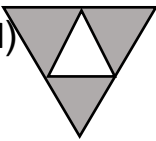
प्रश्न 1.  यह चित्र निम्न भिन्न को प्रदर्शित करता है -

- (a) आधा (b) तीन चौथाई (c) एक चौथाई (d) एक तिहाई

उत्तर = (c) एक चौथाई

प्रश्न 2. निम्न में कौन सा चित्र $\frac{3}{4}$ को प्रदर्शित करता है।

- (a)  (b)  (c)  (d) 

उत्तर = (d) 

प्रश्न 3. 18 का $\frac{1}{3}$ = ---- होगा

- (a) 18 (b) 6 (c) $\frac{3}{18}$ (d) $\frac{1}{18}$

उत्तर (b) 6

प्रश्न 4. निम्न में से कौन सा भिन्न पाव को प्रदर्शित करता है।

- (a) $\frac{3}{4}$ (b) $\frac{1}{2}$ (c) $\frac{3}{18}$ (d) $\frac{1}{4}$

उत्तर (d) $\frac{1}{4}$

प्रश्न 5. निम्न में से बड़ी भिन्न कौन - सी है।

- (a) $\frac{1}{4}$ (b) $\frac{1}{2}$ (c) $\frac{1}{5}$ (d) $\frac{1}{3}$

उत्तर (b) $\frac{1}{2}$

प्रश्न 6. निम्न में से कौन-सी भिन्न बड़ी है।

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{4}$ (c) $\frac{1}{3}$ (d) $\frac{3}{4}$

उत्तर (d) $\frac{3}{4}$

प्रश्न 7. $\frac{4}{10} + \frac{7}{10} = \text{-----}$ होगा।

- (a) $\frac{4}{20}$ (b) $\frac{11}{20}$ (c) $\frac{11}{10}$ (d) $\frac{7}{10}$

उत्तर (c) $\frac{11}{10}$

प्रश्न 8. $\frac{5}{20} - \frac{4}{20} = \text{-----}$ होगा।


- (a) $\frac{5}{40}$ (b) $\frac{1}{20}$ (c) $\frac{9}{20}$ (d) $\frac{4}{40}$

उत्तर (b) $\frac{1}{20}$

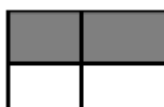
प्रश्न 9.  छायांकित भाग भिन्न को प्रदर्शित करता है।

- (a) $\frac{2}{7}$ (b) $\frac{7}{2}$ (c) $\frac{3}{2}$ (d) $\frac{2}{3}$

उत्तर (a) $\frac{2}{7}$

प्रश्न 10. चित्र  का छायांकित भाग के बराबर है।

- (a)  (b)  (c)  (d) 

उत्तर (b) 

अति लघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. निम्न में से अंश और हर लिखो

(a) $\frac{4}{2}$

(b) $\frac{5}{8}$

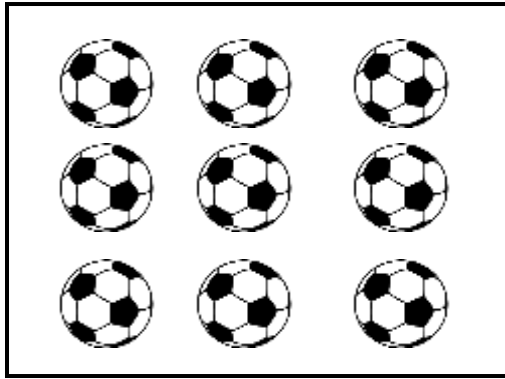
(a) अंश = 4, हर = 2

(b) अंश = 5, हर = 8

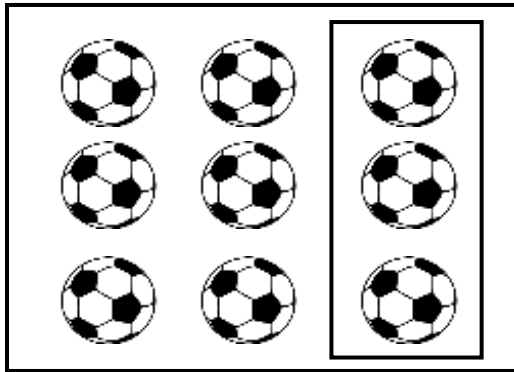
प्रश्न 2. एक ऐसी भिन्न जिसका हर 8 हो और अंश में 5 हो लिखिए -

उत्तर = $\frac{5}{8}$

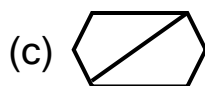
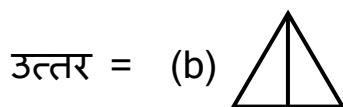
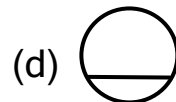
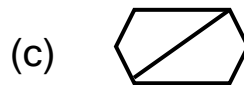
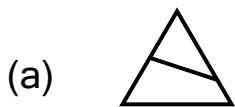
प्रश्न 3. इस समूह के एक-तिहाई भाग पर घेरा लगाओ-



उत्तर =



प्रश्न 4. निम्न चित्रों में दो बराबर भागों में बटे चित्र पर (✓) का निशान लगाओ -



प्रश्न 5. निम्न भिन्न को जोड़ो -

$$(a) \frac{5}{7} + \frac{5}{7} \quad (b) \frac{2}{4} + \frac{1}{4}$$

$$\text{उत्तर} = (a) \frac{5}{7} + \frac{5}{7} = \frac{5+5}{7} = \frac{10}{7}$$

$$(b) \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2+1}{4} = \frac{3}{4}$$

प्रश्न 6. निम्न भिन्न को घटाओ -

$$(a) \frac{5}{8} - \frac{4}{8} \quad (b) \frac{3}{10} - \frac{1}{10}$$

$$\text{उत्तर} = (a) \frac{5}{8} - \frac{4}{8} = \frac{5-4}{8} = \frac{1}{8}$$

$$(b) \frac{3}{10} - \frac{1}{10} = \frac{3-1}{10} = \frac{2}{10}$$

लघुत्तरीप्रश्न -

प्रश्न 1. निम्न भिन्नो को घटते क्रम में जमाओ -

$$\frac{8}{9}, \frac{7}{9}, \frac{5}{9}, \frac{6}{9}, \frac{2}{9}, \frac{3}{9}$$

$$\text{उत्तर} = \frac{2}{9} < \frac{3}{9} < \frac{5}{9} < \frac{6}{9} < \frac{7}{9} < \frac{8}{9}$$

प्रश्न 3. रेखा की माँ ने रेखा को एक सेव का $\frac{1}{2}$ हिस्सा खाने दिया तथा उसके भाई को भी $\frac{1}{2}$

हिस्सा सेव दिया। दोनों ने मिलकर कितना सेव खाया।

हल - रेखा को सेव का $\frac{1}{2}$ दिया

भाई को सेव का $\frac{1}{2}$ हिस्सा

$$\text{अर्थात् } \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

अतः दोनों ने मिलकर एक सेव खाया।

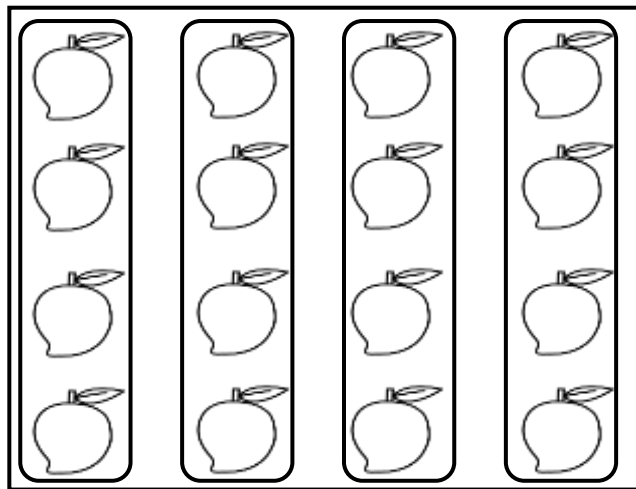
प्रश्न 3. रमेश ने मिठाई को 10 बराबर भागो मे बाँटा उसमे से $\frac{7}{10}$ भाग अपने लिए रखा और $\frac{3}{10}$ भाग अपनी छोटी बहन कीर्ति को दिया। बताओ रमेश के पास कीर्ति से कितना भाग अधिक है।

हल - रमेश को कितना भाग ज्यादा मिला =

$$\begin{aligned} & \text{रमेश का भाग - कीर्ति का भाग} \\ &= \frac{7}{10} - \frac{3}{10} \\ &= \frac{7-3}{10} \\ &= \frac{4}{10} \end{aligned}$$

रमेश के पास कीर्ति से $\frac{4}{10}$ भाग अधिक है।

प्रश्न 4. चित्र देखकर निम्न प्रश्नों के उत्तर दो ।



1. आमो को कितने बराबर भागो में बाँटा गया =

उत्तर = 4

2. प्रत्येक भाग में कितने आम है =

उत्तर 16 का $\frac{1}{4} = 16 \times \frac{1}{4} = 4$

प्रश्न 5. एक टोकरी में 20 केले हैं उसमें से मैंने 5 केले खा लिए। बताओ कुल केले का कितना हिस्सा बचा।

हल - कुल केले = 20

$$5 \text{ केले खा लिया} = \frac{5}{20} \text{ हिस्सा}$$

$$\text{बचे केले} = \frac{20}{20} - \frac{5}{20} = \frac{15}{20} \text{ या } \frac{3}{4} \text{ हिस्सा}$$

उत्तर = अतः $\frac{15}{20}$ या $\frac{3}{4}$ हिस्सा बचा

प्रश्न 6. एक टोकरी में 10 आम 12 केले और 8 सेब हैं। बताओ कुल फलों में सेब का हिस्सा कितना है।

हल - कुल फल = 10 + 12 + 8

कुल सेब = 8

$$\begin{aligned} \text{तो सेब का हिस्सा} &= \frac{\text{सेब}}{\text{कुल फल}} \\ &= \frac{8}{30} \end{aligned}$$

अतः कुल फलों में सेब का हिस्सा $= \frac{8}{30}$ है।

दीर्घ उत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. सकीना ने अपने खेत को 8 बराबर हिस्से किये । वह प्रतिदिन $\frac{2}{8}$ भाग की बुआई करती है। बताओ वह पूरे खेत की बुआई कितने दिन में पूरी करेगी।

हल = पहले दिन में की गई बुआई $= \frac{2}{8} = \frac{\text{बोया गया हिस्सा}}{\text{खेत के कुल हिस्से}}$

$$\text{दो दिन में की गई बुआई} = \frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \frac{4}{8}$$

$$\text{तीन दिन में की गई बुआई} = \frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$$

$$\text{चार दिन में की गई बुआई} = \frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \frac{8}{8}$$

अतः सकीना चौथे दिन में अपने पूरे खेत की बुआई पूरी कर लेगी।

प्रश्न 2. एक कहानी पुस्तक में कुल 20 पृष्ठ हैं। रीना प्रतिदिन पुस्तक का $\frac{2}{20}$ हिस्सा कहानी पढ़ती है, तथा रवि पुस्तक का $\frac{4}{20}$ हिस्सा पढ़ता है। बताओ-

1. रीना और रवि में कौन कहानी पुस्तक पहले पढ़ लेगा = - - -

उत्तर = रवि

2. रवि, रीना से प्रतिदिन कितना हिस्सा अधिक पढ़ता है।

हल - रीना प्रतिदिन पढ़ती है, $= \frac{2}{20}$ हिस्सा

रवि प्रतिदिन पढ़ता है $= \frac{4}{20}$ हिस्सा

$$\begin{aligned} \text{रवि अधिक पढ़ता है प्रतिदिन हिस्सा} &= \frac{4}{20} - \frac{2}{20} = \frac{4-2}{20} \\ &= \frac{2}{20} \end{aligned}$$

अतः रवि, रीना से $\frac{2}{20}$ हिस्सा अधिक पढ़ता है।

अध्याय - 5
(सममिति एवं जगह की समझ)

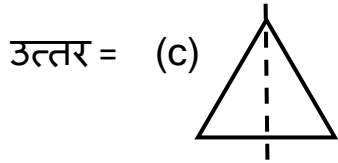
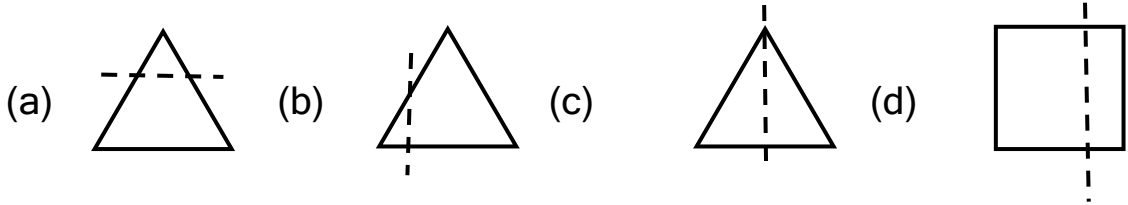
वस्तुनिष्ठप्रश्न -

प्रश्न 1. ऐसी आकृतिया जो मोड़ के दोनों ओर एक जैसी होती -

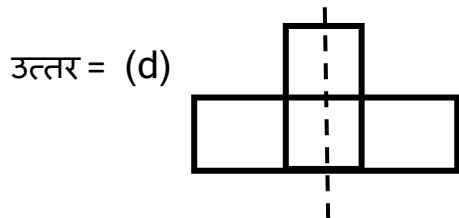
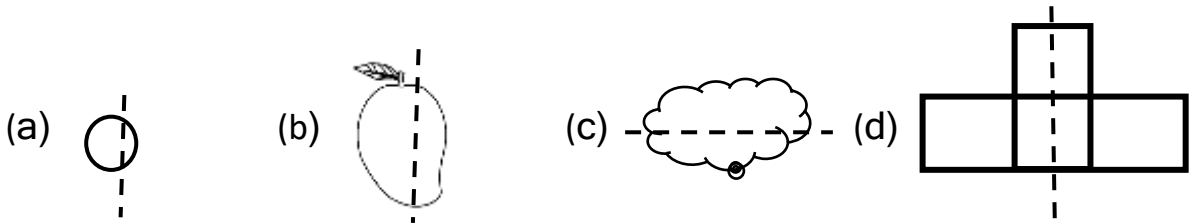
- | | |
|----------------------|------------------------|
| (a) सममिति आकृतियाँ | (b) विसममिति आकृतियाँ |
| (c) असममिति आकृतियाँ | (d) सर्वांगसम आकृतियाँ |

उत्तर = (a) सममिति आकृतियाँ

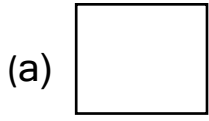
प्रश्न 2. किस आकृति में सममिति अक्ष है।



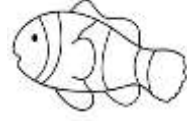
प्रश्न 3. सममिति आकृतियाँ है।



प्रश्न 4. दो सममिति अक्ष वाली आकृति है।




(b)



(d)



उत्तर = (a) 

प्रश्न 5. किस अक्षर पर सममिति अक्ष बनती है

(a) F

(b) L

(c) H

(d) R

उत्तर = (c) H

प्रश्न 6. कौन से अंक में दो सममिति अक्ष है।

(a) 1

(b) 2

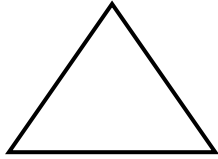
(c) 0

(d) 3

उत्तर = (c) 0

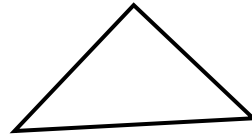
प्रश्न 7. कौन से आकृति में 3 सममिति अक्ष है।

(a)



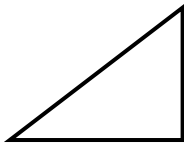
समबाहु त्रिभुज

(b)



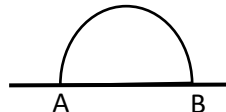
समद्विबाहु त्रिभुज

(c)



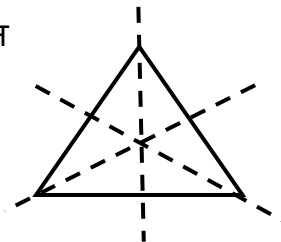
विषमबाहु त्रिभुज

(d)

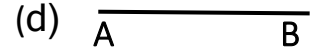
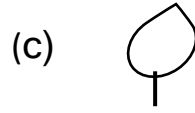
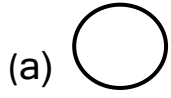


अर्धवृत्त

उत्तर = (a) समबाहु त्रिभुज



प्रश्न 8. कौन से चित्र में दो से अधिक सममिति अक्ष है।



उत्तर = (a)

प्रश्न 9. किस अक्षर में कोई सममिति अक्ष नहीं है

(a) E

(b) T

(c) N

(d) x

उत्तर = (c) N

प्रश्न 10. किस अंक में दो सममिति अक्ष है।

(a) 1

(b) 3

(c) 4

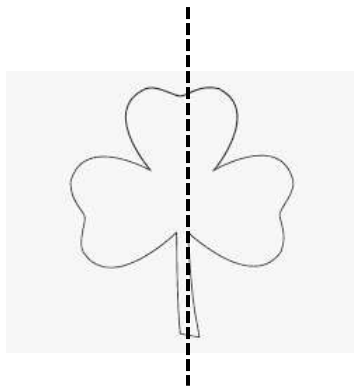
(d) 8

उत्तर = (d) 8

प्र.2 अति लघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. ऐसी आकृति बनाओ जिसमें एक सममिति अक्ष हो।

उत्तर =

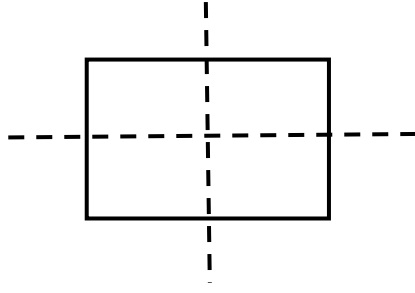


पत्ती

प्रश्न 2. कोई ऐसे अंक बनाओ जिसमें दो सममिति अक्ष है।

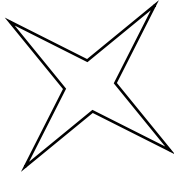
उत्तर = या

प्रश्न 3. निम्नलिखित आकृति में कितने सममिति अक्ष हैं।

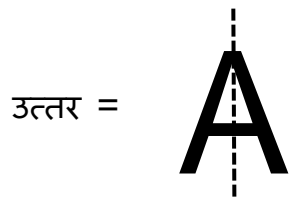


उत्तर = 2 सममिति अक्ष

प्रश्न 4. निम्न चित्र में दो सममिति अक्ष बनाओ।



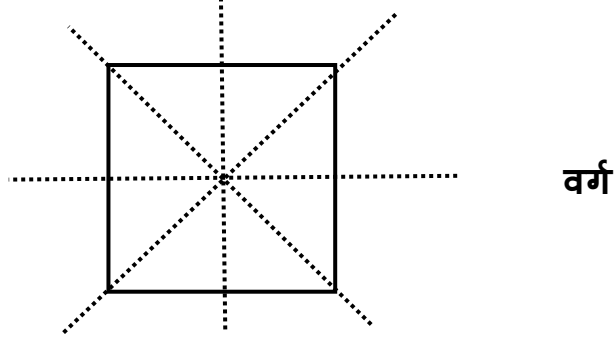
प्रश्न 5. निम्नलिखित अक्षर में सममिति अक्ष बनाओ।



लघुउत्तरीय -

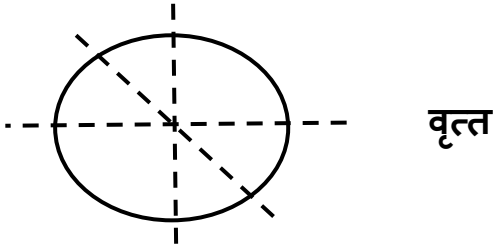
प्रश्न 1. ऐसी सममिति आकृति बनाइये, जिसमें 4 सममिति अक्ष हो

उत्तर =



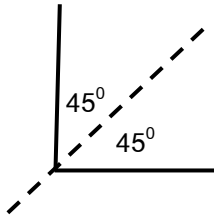
प्रश्न 2. ऐसी आकृति बनाइये जिसमें अनगिनत सममिति अक्ष हो ।

उत्तर =



प्रश्न 3. समकोण बनाकर उसमें एक सममिति अक्ष खींचें ।

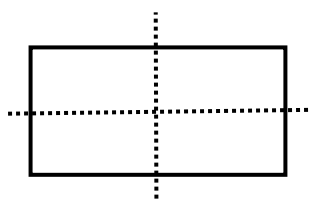
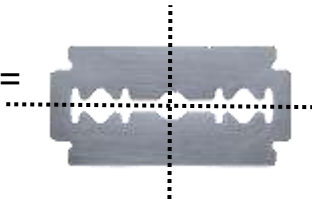
उत्तर =



प्रश्न 4. निम्न आकृतियाँ में से सममिति अक्ष खींचें ।



उत्तर =



प्रश्न 5. एक सममिति अक्ष वाले अंग्रेजी के छः अक्षर लिखे।

उत्तर = A, E, M, U, V, W (और भी)

अध्याय - 6

लंबाई मापन

वस्तुनिष्ठ प्रश्न: -

प्रश्न 1. 1 मीटर में सेन्टीमीटर होते हैं।

- (a) 1000 सेन्टीमीटर (b) 10000 सेन्टीमीटर
(c) 100 सेन्टीमीटर (d) 100000 सेन्टीमीटर

उत्तर(c) 100 सेन्टीमीटर

प्रश्न 2. 300 सेन्टीमीटर = मीटर होगा।

- (a) 300 मीटर (b) 30 मीटर (c) 3 मीटर (d) 3000 मीटर

उत्तर (c) 3 मीटर

प्रश्न 3. 5 मीटर 75 से.मी. = सेन्टीमीटर होगा।

- (a) 5075 सेन्टीमीटर (b) 575 सेन्टीमीटर
(c) 57500 सेन्टीमीटर (d) 5705 सेन्टीमीटर

उत्तर (b) 575 सेन्टीमीटर

प्रश्न 4. 45 सेन्टीमीटर + 55 सेन्टीमीटर =मीटर..... सेन्टीमीटर

- (a) 4 मीटर 55 से.मी. (b) 45 मीटर 55 से.मी.
(c) 1 मीटर (d) 1 मीटर 10 से.मी.

उत्तर(c) 1 मीटर

प्रश्न 5. $\frac{1}{2}$ किलोग्राम =ग्राम होगा।

- (a) 500 ग्राम (b) 50 ग्राम
(c) 5000 ग्राम (d) 5 ग्राम

उत्तर(a) 500 ग्राम

प्रश्न 6. 7300 ग्राम =..... किलोग्राम..... ग्राम

- (a) 70 किलोग्राम 30 ग्राम (b) 7 किलोग्राम 300 ग्राम
(c) 7 किलोग्राम 300 ग्राम (d) 70 किलोग्राम 300 ग्राम

उत्तर (b) 7 किलोग्राम 300 ग्राम

प्रश्न 7. एक पैकेट में 1 किलोग्राम चाकलेट है, तो ऐसे 7 पैकेट में कितने ग्राम चाकलेट होगी।

- (a) 7 ग्राम (b) 70 ग्राम
(c) 700 ग्राम (d) 7000 ग्राम

उत्तर (d) 7000 ग्राम

प्रश्न 8. 1 लीटर दूध से 200 मिलीलीटर के कितने पैकेट बनाये जा सकते हैं।

- (a) 5 पैकेट (b) 2 पैकेट
(c) 4 पैकेट (d) 6 पैकेट

उत्तर (a) 5 पैकेट

प्रश्न 9. 1 लीटर =..... मिलीलीटर होगा।

- (a) 100 मिलीलीटर (b) 10 मिलीलीटर
(c) 1000 मिलीलीटर (d) 10000 मिलीलीटर

उत्तर (c) 1000 मिलीलीटर

प्रश्न 10. 100 मिलीलीटर के 10 पैकेट में कुल कितने मिलीलीटर तेल होगा।

- (a) 100 मिलीलीटर (b) 10 मिलीलीटर
(c) 10000 मिलीलीटर (d) 1000 मिलीलीटर

उत्तर (d) 1000 मिलीलीटर

अतिलघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. रोहित ने 100 सेंटीमीटर लम्बाई के 4 फीता खरीदा, बताओ उसने कुल कितने सेंटीमीटर फीता खरीदा।

$$\begin{aligned}\text{हल:- रोहित ने कुल फीता खरीदा} \\ &= 100 \times 4 \text{ सेंटीमीटर} \\ &= 400 \text{ सेंटीमीटर}\end{aligned}$$

उत्तर - रोहित ने कुल 400 सेंटीमीटर फीता खरीदा।

प्रश्न 2. राजेश ने 200 ग्राम के 5 पैकेट मसाला भरा। बताओ 5 पैकेट मसाले का कुल वजन कितना है।

$$\begin{aligned}\text{हल:- 5 पैकेट मसाले का वजन है} &= \\ &= 200 \text{ ग्राम} \times 5 \\ &= 1000 \text{ ग्राम}\end{aligned}$$

उत्तर - 5 पैकेट मसाले का कुल वजन 1000 ग्राम है।

प्रश्न 3. एक गिलास में 100 मि.ली धारिता वाले चम्मच से पानी डालने पर वह गिलास 6 बार में भर जाता है। बताओ गिलास की धारिता कितनी है।

$$\begin{aligned}\text{हल:- गिलास की धारिता है} &= \\ &= 100 \times 6 \\ &= 600 \text{ मिलीलीटर}\end{aligned}$$

उत्तर - गिलास की धारिता 600 मिलीलीटर है।

प्रश्न 4. 1 लीटर धारिता वाले बर्तन 500 मिलीलीटर धारिता के बर्तन से कितनी बार में भरा जा सकता है।

$$\begin{aligned}\text{हल:-} &= 500 \text{ मिलीलीटर} + 500 \text{ मिलीलीटर} \\ &= 1000 \text{ मिलीलीटर} \\ &= 2 \text{ बार में} \quad [\because 1000 \text{ मिली} = 1 \text{ लीटर}]\end{aligned}$$

उत्तर - 1 लीटर का बर्तन 500 मिलीलीटर के बर्तन से 2 बार में भरा जा सकता है।

प्रश्न 5. एक पेंसिल की लंबाई 10 सेंटीमीटर है तो 5 पेंसिलों की कुल लंबाई कितने सेंटीमीटर होगी।

$$\begin{aligned}\text{हल:- 5 पेंसिल की लंबाई} &= \\ &= 10 \times 5 \\ &= 50 \text{ सेंटीमीटर}\end{aligned}$$

अतः 5 पेंसिलों की लंबाई 50 सेंटीमीटर होगी।

लघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. 5 मीटर को सेन्टीमीटर में बदलो

$$\begin{aligned}\text{हल:- 5 मीटर} &= 1 \text{ मीटर} + 1 \text{ मीटर} + 1 \text{ मीटर} + 1 \text{ मीटर} + 1 \text{ मीटर} \\ &= 100 \text{ सेन्टीमीटर} + 100 \text{ सेन्टीमीटर} + 100 \text{ सेन्टीमीटर} + 100 \text{ सेन्टीमीटर} \\ &\quad + 100 \text{ सेन्टीमीटर} \\ &= 100 \times 5 \text{ सेन्टीमीटर} \\ &= 500 \text{ सेन्टीमीटर}\end{aligned}$$

प्रश्न 2. रामू के पास 4 मीटर 75 सेंटीमीटर कपड़ा है। इस कपड़े की नाप सेंटीमीटर में होगी?

$$\begin{aligned}\text{हल:- रामू के पास कपड़ा} &= 4 \text{ मीटर 75 सेंटीमीटर} \\ &= 4 \text{ मीटर} + 75 \text{ सेंटीमीटर} \\ &= 400 \text{ सेंटीमीटर} + 75 \text{ सेंटीमीटर} \\ &= 475 \text{ सेंटीमीटर}\end{aligned}$$

475 सेंटीमीटर कपड़ा है।

प्रश्न 3. रेश्मा के पास 31 मीटर 30 सेंटीमीटर रस्सी है। रेखा के पास 38 मीटर 10 सेंटीमीटर रस्सी है। बताओ दोनों के पास कुल कितनी लम्बी रस्सी है?

$$\begin{aligned}\text{हल:- रेश्मा के पास रस्सी} &= 31 \text{ मीटर 30 सेंटीमीटर} \\ \text{रेखा के पास रस्सी} &= + 38 \text{ मीटर 10 सेंटीमीटर} \\ &= 69 \text{ मीटर 40 सेंटीमीटर}\end{aligned}$$

दोनों के पास कुल 69 मीटर 40 सेंटीमीटर रस्सी है।

प्रश्न 4. एक थान में 20 मीटर 50 सेंटीमीटर कपड़ा आता है तो ऐसे 7 थान में कितने मीटर कपड़ा आएगा?

$$\begin{aligned}\text{हल:- एक थान में कपड़ा} &= 20 \text{ मीटर } 50 \text{ सेंटीमीटर} \\ 7 \text{ थान में कपड़ा} &= 20 \text{ मीटर } 50 \text{ सेंटीमीटर} \times 7 \\ &= 20 \text{ मीटर } 50 \text{ सेंटीमीटर} \times 7 \\ &= 140 \text{ मीटर } 350 \text{ सेंटीमीटर} \\ &\quad [\text{परन्तु } 350 \text{ सेंटीमीटर} = 3 \text{ मीटर } 50 \text{ सेंटीमीटर}] \\ &= 140 \text{ मीटर } 3 \text{ मीटर } 50 \text{ सेंटीमीटर} \\ &= 143 \text{ मीटर } 50 \text{ सेंटीमीटर}\end{aligned}$$

7 थान में 143 मीटर 50 सेंटीमीटर मीटर कपड़ा आएगा।

प्रश्न 5. एक दुकानदार के पास 40 मीटर 50 सेंटीमीटर टाटपट्टी का स्टॉक था, उसमें में से 18 मीटर 60 सेंटीमीटर टाटपट्टी बेच दिया। बताओ उसके पास अब कितनी टाटपट्टी शेष है।

$$\begin{aligned}\text{हल:- कुल टाटपट्टी} &= 40 \text{ मीटर } 50 \text{ सेंटीमीटर} \\ \text{बेच दिया गया} &= 18 \text{ मीटर } 69 \text{ सेंटीमीटर} \\ \text{शेष टाटपट्टी} &= 40.50 \\ &\quad - \underline{18.60} \\ &= 21.90 \\ \text{शेष टाटपट्टी} &= 21 \text{ मीटर } 90 \text{ सेंटीमीटर}\end{aligned}$$

दुकानदार के पास अब 21 मीटर 90 सेंटीमीटर टाटपट्टी है।

प्रश्न 6. जागेश्वरी ने बाजार से 30 किलोग्राम 700 ग्राम आलू एवं 28 किलोग्राम 500 ग्राम प्याज खरीदा। बताओ उसने कुल कितना किलोग्राम सब्जी खरीदा।

$$\begin{aligned}\text{हल:- आलू खरीदा} &= 30 \text{ किलोग्राम } 700 \text{ ग्राम} \\ \text{प्याज खरीदा} &= 28 \text{ किलोग्राम } 500 \text{ ग्राम} \\ &= 58 \text{ किलोग्राम } 1200 \text{ ग्राम}\end{aligned}$$

$$[\because 1200 \text{ ग्राम} = 1 \text{ किलोग्राम } 200 \text{ ग्राम}]$$

$$= 59 \text{ किलोग्राम } 200 \text{ ग्राम}$$

जागेश्वरी ने कुल 59 किलोग्राम 200 ग्राम सब्जी खरीदा।

प्रश्न 7. एक पैकेट टाफी का वजन 1 किलोग्राम 100 ग्राम है, तो 5 पैकेट टाफियों का वजन कितना होगा?

हल:- एक पैकेट का वजन = 1 किलोग्राम 100 ग्राम

5 पैकेट टाफियों का वजन = 1 किलोग्राम 100 ग्राम \times 5
= 5 किलोग्राम 500 ग्राम

अतः 5 पैकेट टाफियों का वजन 5 किलोग्राम 500 ग्राम होगा।

प्रश्न 8. सीता 15 किलोग्राम 250 ग्राम टमाटर लेकर बाजार गई। उसने दिन भर में 10 किलोग्राम 750 ग्राम टमाटर बेचा। बताओ उसके पास कितनी टमाटर शेष बचा।

हल:- कुल टमाटर = 15 किलोग्राम 250 ग्राम

बेचा टमाटर = 10 किलोग्राम 750 ग्राम

शेष टमाटर = 15.250

= -10.750

= 4.500

शेष टमाटर = 04 किलोग्राम 500 ग्राम

सीता के पास 04 किलोग्राम 500 ग्राम टमाटर बचा।

प्रश्न 9. एक शीशी में 400 मिलीलीटर दवाई आती है। दवाई की 8 शीशियाँ खरीदी गईं। बताओ दवाई कितनी मात्रा में खरीदी गई?

हल:- 8 शीशी दवाई = 400 \times 8 मिलीलीटर

= 3200 मिलीलीटर

= 3 लीटर 200 मिलीलीटर

8 शीशी में 3 लीटर 200 मिलीलीटर दवाई आयेगी।

दीर्घ उत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. हीना प्रतिदिन 250 मिलीलीटर दूध पीती है। और प्रीति प्रतिदिन 150 मिलीलीटर दूध पीती है। 5 दिन में दोनों कुल कितना दूध पीते हैं।

हल:- हीना प्रतिदिन दूध पीती है = 250 मिलीलीटर

तो 5 दिन में दूध पीती है = 250×5 मिलीलीटर

= 1250 मिलीलीटर

प्रीति प्रतिदिन दूध पीती है = 150 मिलीलीटर

तो 5 दिन में दूध पीती है = 150×5 मिलीलीटर

= 750 मिलीलीटर

अतः दोनों मिलकर दूध पीते हैं = 1250 मिलीलीटर

+ 750 मिलीलीटर

2000 मिलीलीटर

अतः दोनों मिलकर कुल दूध पीते हैं 2000 मिलीलीटर या 2 लीटर।

प्रश्न 2. 8 लीटर 550 मिलीलीटर और 8950 मिलीलीटर में कौन सी मात्रा अधिक है और कितनी अधिक है?

हल:- 8 लीटर 550 मिलीलीटर = 8550 मिलीलीटर

अतः 8950 मिलीलीटर वाली मात्रा अधिक है

8 लीटर 950 मिलीलीटर

- 8 लीटर 550 मिलीलीटर

0 लीटर 400 मिलीलीटर

अतः दूसरी मात्रा पहली मात्रा से 400 मिलीलीटर अधिक है

प्रश्न 3. श्याम और राधा दूध खरीदने गए। दूध वाले के पास से श्याम ने 1 लीटर 250 मिलीलीटर तथा राधा ने 2 लीटर 500 मिलीलीटर दूध लेना चाहा पर दूध वाले के पास 1 लीटर का मापक बर्तन नहीं था। निम्न सारणी देखकर बताईये दूध वाले ने दूध कैसे मापकर दिया होगा।

सारणी				
माप	500 मिली	200 मिली	100 मिली	50 मिली
श्याम को 1 लीटर 250 मिली				
राधा को 2 लीटर 500 मिली				

उत्तर -

सारणी				
माप	500 मिली	200 मिली	100 मिली	50 मिली
श्याम को 1 लीटर 250 मिली	2 बार	1 बार	0 बार	1 बार
राधा को 2 लीटर 500 मिली	4 बार	2 बार	1 बार	0 बार

अध्याय - 7

समय

वस्तुनिष्ठ प्रश्न: -

प्रश्न 1. घड़ी का चित्र देखो और समय बताओ।



- (a) 11 बजकर 70 मिनट (b) 11 बजकर 30 मिनट
(c) 11 बजकर 35 मिनट (d) 7 बजकर 11 मिनट

उत्तर- (c) 11 बजकर 35 मिनट

प्रश्न 2. 2 घण्टा 30 मिनट को मिनट में प्रदर्शित करेंगे।

- (a) 170 मिनट (b) 150 मिनट
(c) 120 मिनट (d) 140 मिनट

उत्तर- (b) 150 मिनट

प्रश्न 3. 1 घण्टे 10 मिनट को मिनट में बदलने पर होंगे।

- (a) 70 मिनट (b) 60 मिनट
(c) 110 मिनट (d) 70 मिनट

उत्तर- (a) 70 मिनट

प्रश्न 4. दोपहर 12 बजे से मध्यरात्रि 12 बजे तक का समय को कहेंगे।

- (a) मध्याह्न (b) मध्यरात्रि
(c) पूर्वाह्न (d) अपराह्न

उत्तर- (d) अपराह्न

प्रश्न 5. 12 घण्टे वाली घड़ी में दोपहर 3:30 बजे है तो 24 घण्टे वाली घड़ी में यह समय कितना होगा।

(a) 15 बजे (b) 13:30 बजे

(c) 15:30 बजे (d) 15:30 बजे

उत्तर- 15:30 बजे

अतिलघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. एक घण्टे में कितने मिनट होते हैं।

उत्तर- एक घण्टे में 60 मिनट होते हैं।

प्रश्न 2. सुबह 5:30 बजे का समय को अपराह्न या पूर्वाह्न कहते हैं ।

उत्तर- सुबह 5:30 मिनट का समय पूर्वाह्न (am) है।

प्रश्न 3. शाम 4: 25 बजे का समय अपराह्न (am) या पूर्वाह्न (pm) होगा।

उत्तर- शाम 4:25 बजे का समय अपराह्न (pm) होगा।

प्रश्न 4. रात्रि 12 बजे का मतलब होगा।

उत्तर- मध्यरात्रि ।

प्रश्न 5. 90 मिनट को घण्टे और मिनट में लिखो।

उत्तर- 90 मिनट = 1 घण्टे 30 मिनट होगा।

$$= 60 \text{ मिनट} + 30 \text{ मिनट}$$

प्रश्न 6. 2 घण्टे को मिनट में लिखो।

उत्तर- 2 घण्टे = 120 मिनट होगा।

प्रश्न 7. शाम 6 बजे का समय 24 घण्टे वाली घड़ी के अनुसार होगा।

उत्तर- 24 घण्टे वाली घड़ी के अनुसार शाम 6 बजे का समय 18: 00 होगा।

प्रश्न 8. 24 घण्टे वाली घड़ी के अनुसार 22 बजे का समय 12 घण्टे वाली घड़ी के अनुसार होगा।

उत्तर- 22 बजे का समय 12 घण्टे वाली घड़ी के अनुसार रात 10: 00 बजे का समय होगा।

प्रश्न 9. जनवरी माह के पूर्व कौन सा माह आता है।

उत्तर- जनवरी माह के पूर्व दिसम्बर का माह आता है।

प्रश्न 10. जुलाई माह कुल कितने दिनों का होता है।

उत्तर- जुलाई माह कुल 31 दिनों का होता है।

लघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. कक्षा चौथी के बच्चे की वाद-विवाद प्रतियोगिता 8: 00 बजे पूर्वाह्न से शुरू हुई और 10: 00 बजे पूर्वाह्न पर समाप्त हुई। बताओ वाद विवाद प्रतियोगिता को पूरा होने में कितना समय लगा।

उत्तर- 8: 00 बजे पूर्वाह्न से 10: 00 बजे पूर्वाह्न तक को समय

$$\begin{array}{r} 10:00 \\ - \quad 8:00 \\ \hline 02:00 \end{array}$$

अतः वाद विवाद प्रतियोगिता को पूरा होने में 2:00 घंटे समय लगा।

प्रश्न 2. एक बस रायपुर से पूर्वाह्न 7:00 बजे चलती है तथा 4 घंटे में कबीरधाम पहुंचती है। बस के कबीरधाम पहुंचने का समय क्या है।

हल - 7:00 बजे पूर्वाह्न से पहले के बाद का समय

$$\begin{aligned} &= 7:00 + 4:00 \\ &= 11:00 \text{ बजे पूर्वाह्न} \end{aligned}$$

अतः बस के कबीरधाम पहुंचने का समय 11:00 बजे पूर्वाह्न है।

प्रश्न 3. सुनीता अपना गृहकार्य 7:20 बजे अपराह्न में शुरू करके 8:20 बजे अपराह्न में समाप्त किया। बताओ उसे गृह कार्य करने में कितना समय लगा।

हल - 7: 20 बजे अपराह्न से 8: 20 बजे तक का समय

$$\begin{array}{r} = \quad 8: 20 \\ - \quad 7: 20 \\ \hline 1: 00 \end{array}$$

अतः उसे गृह कार्य करने में 1 घंटा का समय लगा।

प्रश्न 4. आरती के स्कूल में 10 जनवरी 2020 से खेलकूद प्रारंभ हुए और 15 जनवरी 2020 तक चले। किन - किन तारीखों में खेल कूद हुए?

हल - 10 जनवरी 2020 से 15 जनवरी 2020 के दिनांक।

दिनांक 10-01-2020, 11-01-2020, 12-01-2020, 13-01-2020, 14-01-2020, और 15-01-2020।

प्रश्न 5. शाला में सांस्कृतिक कार्यक्रमों की तैयारी 22 दिसम्बर से 26 दिसम्बर तक की गई। बताओ तैयारी में कुल कितने दिन लगे।

हल - 22 दिसम्बर से 26 दिसम्बर तक के दिन

= 22 दिसम्बर, 23 दिसम्बर, 24 दिसम्बर, 25 दिसम्बर, और 26 दिसम्बर

= 1दिन + 1दिन + 1दिन + 1दिन + 1दिन

= 5 दिन

अतः तैयारी में कुल 5 दिन लगे।

प्रश्न 6. ऐसे 2 महीने जो 30 दिन के हैं, और 2 महीने जो 31 दिन के हैं, उनके नाम लिखो।

उत्तर- 30 दिन वाले महीने = अप्रैल और जून

31 दिन वाले महीने = जनवरी और मार्च (अन्य उत्तर- भी)

दीर्घ उत्तरीयप्रश्न-

प्रश्न 1. मई 2020 माह का कलेण्डर यहां दिया गया है। इसको पढकर नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर- दो

मई 2020						
रविवार		3	10	17	24	31
सोमवार		4	11	18	25	
मंगलवार		5	12	19	26	
बुधवार		6	13	20	27	
गुरुवार		7	14	21	28	
शुक्रवार	1	8	15	22	29	
शनिवार	2	9	16	23	30	

1. मई 2020 में कौन - कौन सी तारीख को सोमवार है

उत्तर- मई 2020 में 4,11,18 और 25 तारीख को सोमवार है

2. इस महीने में कौन - कौन से वार चार बार आये है।

उत्तर- चार बार आये वार सोमवार , मंगलवार, बुधवार, गुरुवार है।

3. इस महीने में कौन - कौन से वार पांच बार आये हैं।

उत्तर- पांच बार आये वार शुक्रवार, शनिवार और रविवार।

4. मई माह के बाद कौन सा माह आता है।

उत्तर- मई माह के बाद जून माह आता है।

5. क्या किसी माह में कोई वार छः बार आता है।

उत्तर- किसी माह में कोई वार छः बार नहीं आता है।

अध्याय - 8

ज्यामिति

वस्तुनिष्ठ प्रश्न: -

प्रश्न 1. कौन-सी वस्तु का सतह वक्रतल है।

- (a) डस्टर का सतह (b) पुस्तक का सतह
(c) गेंद (d) चाक का सतह

उत्तर (c) गेंद

प्रश्न 2. कौन-सी वस्तु का सतह समतल है।

- (a) स्केल (b) कंचा
(c) फूटबाल (d) टेनिस बाल

उत्तर (a) स्केल

प्रश्न 3. कौन-सी वस्तु का सतह समतल और वक्रतल दोनों हो सकते हैं।

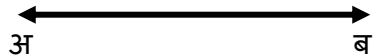
- (a) मांचिस (b) कंचा
(c) ईंट (d) गिलास

उत्तर- (d) गिलास

प्रश्न 4. पासे में कुल कितने सतह है

- (a) 4 सतह (b) 6 सतह
(c) 8 सतह (d) 12 सतह

उत्तर-(b) 6 सतह

प्रश्न 5.  प्रदर्शित करती है।

- (a) रेखाखण्ड अ ब (b) किरण अ ब
(c) रेखा अ ब (d) बिंदु अ ब

उत्तर-(c) रेखा अ ब

प्रश्न 6. रेखा के दोनों ओर तीर निशान - विस्तार को प्रदर्शित करते हैं

- (a) सीमित विस्तार (b) असीमित विस्तार
(c) शून्य विस्तार (d) एक तरफ विस्तार

उत्तर- (b) असीमित विस्तार

प्रश्न 7. निम्न घड़ी



के काटे कौन-सा कोण प्रदर्शित कर रहे हैं।

- (a) न्यून कोण (b) समकोण
(c) अधिककोण (d) शून्य कोण

उत्तर-(a) न्यून कोण

प्रश्न 8.



माचिस की तीलियाँ किस कोण को प्रदर्शित कर रही हैं।

- (a) न्यून कोण (b) समकोण
(c) अधिक कोण (d) शून्य कोण

उत्तर- (c) अधिक कोण

प्रश्न 9. वृत्त की त्रिज्या वृत्त के व्यास की होती है।

- (a) दुगनी (b) बराबर
(c) आधा (d) बड़ी

उत्तर- (c) आधा

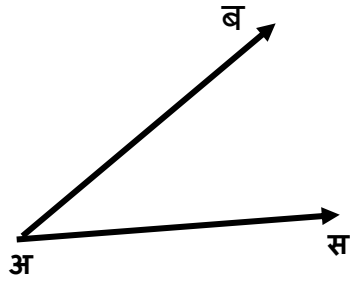
प्रश्न 10. ईंट घनाभ के आकार की होती है। इनमें आयताकार तल होते हैं।

- (a) 8 (b) 6
(c) 4 (d) 10

उत्तर- (b) 6

प्रश्न 11. कब कोण बनता है।

उत्तर- जब दो किरणें एक ही बिन्दु से निकलती हैं तो कोण बनता है।



प्रश्न 8. आयत या वर्ग में कौन-सा कोण होता है।

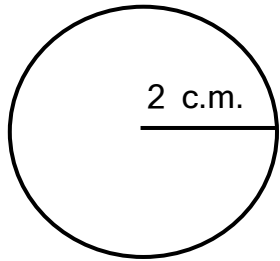
उत्तर- आयत या वर्ग में 4 समकोण होते हैं।

प्रश्न 9. वृत्त का व्यास किसे कहते हैं।

उत्तर- वृत्त पर स्थिति दो बिन्दुओं को मिलाने वाला रेखाखण्ड जो वृत्त के केंद्र से होकर जाता है वृत्त का व्यास कहलाता है।

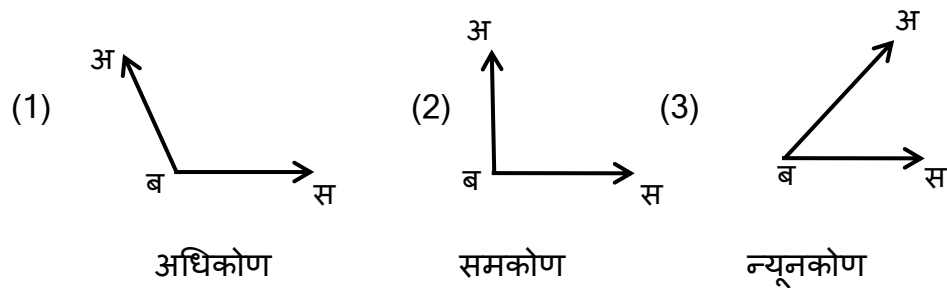
प्रश्न 10. 2 c.m. त्रिज्या का एक वृत्त बनाओ।

उत्तर-



लघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. अधिकोण, समकोण एवं न्यूनकोण बनाओ।



अतिलघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. कोई चार वस्तुएँ जो लुढ़कती है बताओ ।

उत्तर- गेंद, कंचा, बेलन और फुटबाल लुढ़कती है। (अन्य उत्तर- भी)

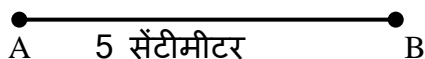
प्रश्न 2. कौनसी वस्तुएँ है जो नहीं लुढ़कती है । बताओ। (कोई चार वस्तुएँ)

उत्तर- पुस्तक, डस्टर, ईंट, और रबर नहीं लुढ़कती है ।

प्रश्न 3. तीन वस्तुओं के नाम लिखो जिनमें समतल और वक्रतल हो सकते हैं।

उत्तर- 1 गिलास, 2 लोटा, 3 कटोरा

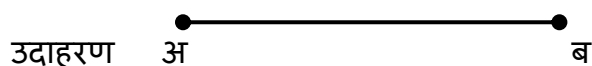
प्रश्न 4. 5 सेंटीमीटर की लंबाई की एक रेखाखण्ड खींचो



A, B रेखाखण्ड

प्रश्न 5. रेखाखण्ड किसे कहते हैं।

उत्तर- रेखाखण्ड किसी रेखा का एक हिस्सा होता है।



दीर्घ उत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. समतल एवं वक्रतल में अन्तर बताओ।

उत्तर- समतल - ऐसी सतह जो सपाट होती है तथा ऐसी सतह वाली वस्तुएँ लुढ़कती नहीं है।

जबकि वस्तुएँ में सतह गोलाकार होती है तथा ऐसी सतह वाली वस्तुएँ लुढ़कती है।

प्रश्न 2. पुस्तकों को हम असानी से एक के ऊपर एक रख सकते हैं जबकि कंचे को नहीं । क्यों?

उत्तर- पुस्तक की सतह सपाट होती है तथा पुस्तक लुढ़कती नहीं है। हम इन्हें एक दूसरे के ऊपर जमा के रख सकते हैं जबकि कंचे की सतह गोलाकार होती है तथा कंचे लुढ़कती है जिस कारण हम इन्हें एक दूसरे के ऊपर नहीं जमा सकते।

प्रश्न 3. नीचे कुछ घड़ियाँ दी गई हैं इनमें छोटे व बड़े काँटों की स्थिति बदल कर, न्यूनकोण, समकोण और अधिक कोण बनाओ ।



उत्तर-



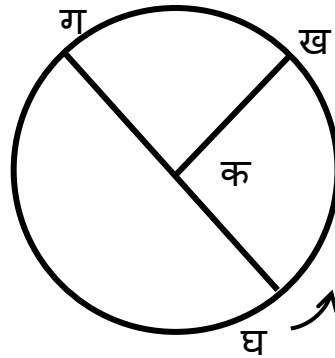
न्यून कोण

समकोण

अधिक कोण

[अन्य तरीके से भी बना सकते हैं।]

प्रश्न 4. दिए गए वृत्त में उनके नाम लिखो।



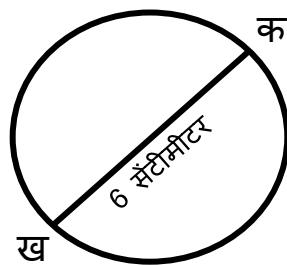
उत्तर- (a) बिन्दु क वृत्त का केन्द्र

(b) रेखाखण्ड क ख वृत्त की त्रिज्या है

(c) रेखाखण्ड ग घ वृत्त का व्यास है।

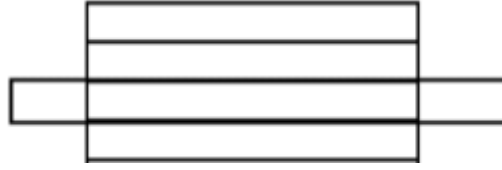
प्रश्न 6. 3 सेंटीमीटर त्रिज्या लेकर वृत्त बनाये ।

उत्तर-



प्रश्न 5. एक टूथपेस्ट के खाली डिब्बे को सावधानी से काटकर खोलने पर कैसा जाल (नेट) प्राप्त होगा।

उत्तर-



प्रश्न 7. निम्नलिखित चित्र में कौनसा कोण बना है और उनकी संख्या कितनी है।

[समकोण , न्यूनकोण, अधिक कोण में से]



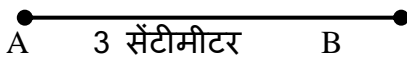
उत्तर- इस चित्र में समकोण है, समकोणों की संख्या 10 है।

प्रश्न 9. नीचे दी गई मापों की रेखाखण्ड खींचो ।

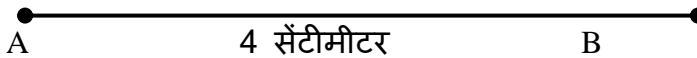
(a) 3 से.मी. (b) 8 से.मी. (c) 4 से.मी.

उत्तर- स्केल की सहायता से -

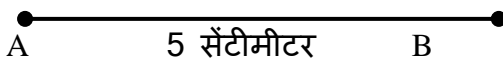
(a) 3 से.मी.



(b) 8 से.मी.

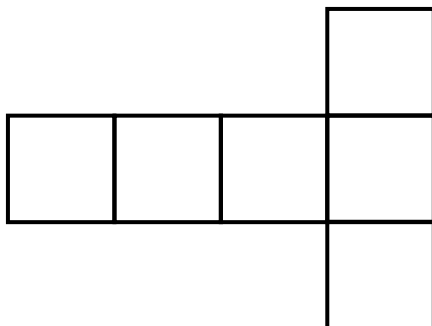


(c) 4 से.मी.



प्रश्न 9. छः वर्गाकार तल वाली वस्तु (धन के आकार) का जाल (नेट) बनाओ।

उत्तर-

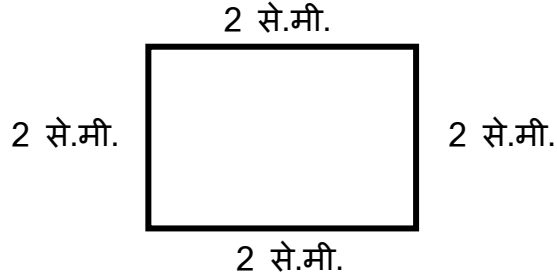


अध्याय - 9

परिमाण

वस्तुनिष्ठ प्रश्न: -

प्रश्न 1. किसी आकृति के किनारे की पूरी लंबाई को कहेंगे।



(a) परिमाण

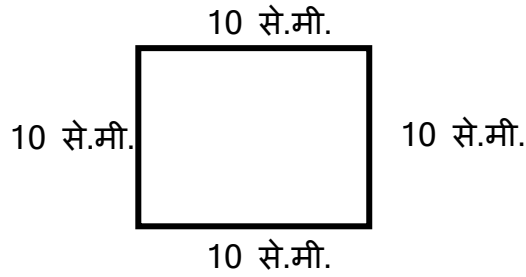
(b) वर्ग

(c) क्षेत्रफल

(d) आयत

उत्तर- (a) परिमाण

प्रश्न 2. दिए गए आकृति का परिमाण होगा।



(a) 40 से.मी.

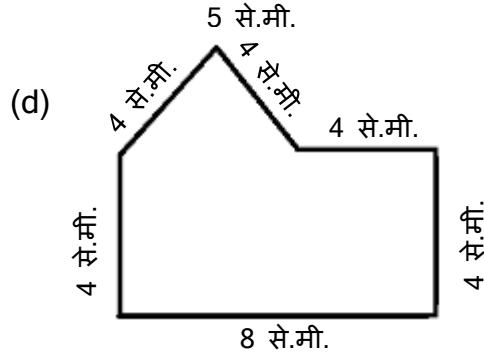
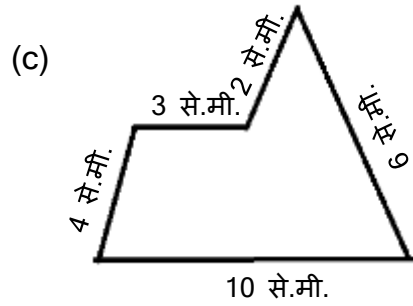
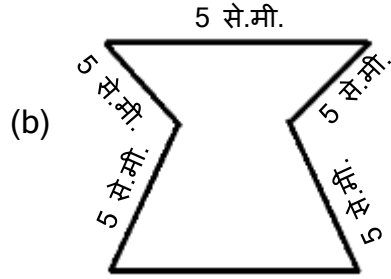
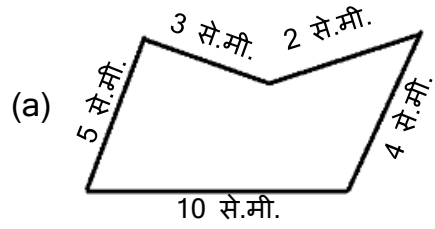
(b) 40 वर्ग से.मी.

(c) 20 से.मी.

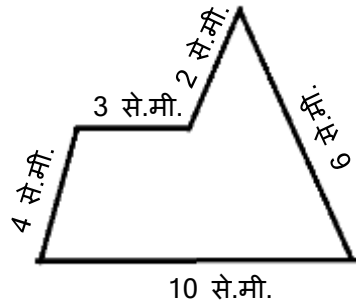
(d) 20 वर्ग से.मी.

उत्तर- (a) 40 से.मी.

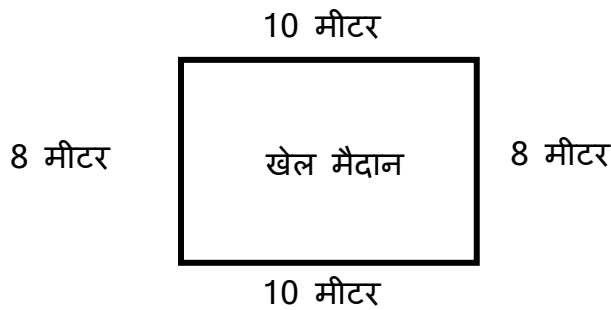
प्रश्न 3. निम्नलिखित विकल्पों में से किस आकृति का परिमाण 25 से.मी. है।



उत्तर- (c)



प्रश्न 4.



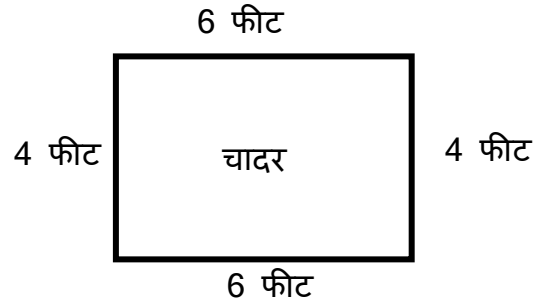
रमेश को इस खेल मैदान का 3 चक्कर लगाने में कितने मीटर दौड़ना पड़ेगा ।

(a) 36 मीटर (b) 72 मीटर

(c) 108 मीटर (d) 26 मीटर

उत्तर- (c) 108 मीटर

प्रश्न 5. एक चादर है उसके चारो ओर तुरपाई करना है। बताओ कुल कितने फीट तुरपाई होगी?



(a) 12 फीट

(b) 8 फीट

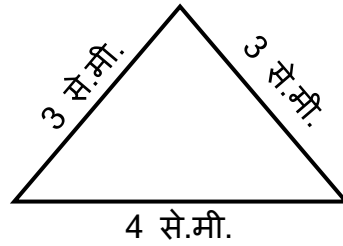
(c) 24 फीट

(d) 20 फीट

उत्तर- (d) 20 फीट

प्रश्न 6. निम्न का परिमाण ज्ञात करो-

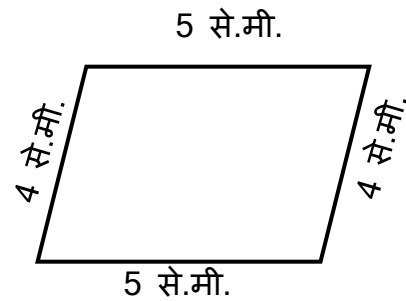
1.



उत्तर- = 3 से.मी. + 3 से.मी. + 4 से.मी.

परिमाण = 10 से.मी

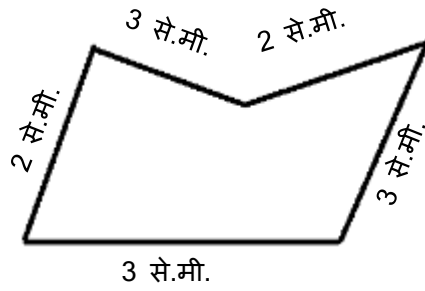
2.



उत्तर- = 4 से.मी. + 5 से.मी. + 4 से.मी. + 5 से.मी.

परिमाण = 18 से.मी

3.



उत्तर- = 3 से.मी. + 2 से.मी. + 2 से.मी. + 3 से.मी. + 3 से.मी.

परिमाण = 13 से.मी

प्रश्न 7. एक खेत का परिमाण 60 मीटर है। इस खेत के दो चक्कर लगाने में कितने मीटर चलना पड़ेगा।

उत्तर- = खेत का परिमाण = 60 मीटर (एक चक्कर)

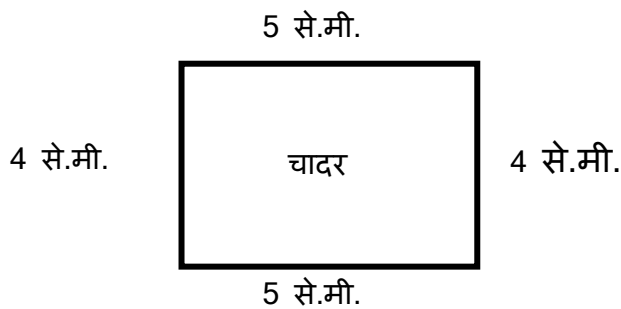
तो दो चक्कर के लिए चलना पड़ेगा = 60 मीटर + 60 मीटर

= 120 मीटर

उत्तर- = 120 मीटर चलना पड़ेगा।

प्रश्न 8. एक आयत की लंबाई 5 सेंटीमीटर तथा चौड़ाई 4 सेंटीमीटर है, तो आयत का परिमाण बताओ।

उत्तर-



अर्थात = 5 से.मी. + 4 से.मी. + 5 से.मी. + 4 से.मी.

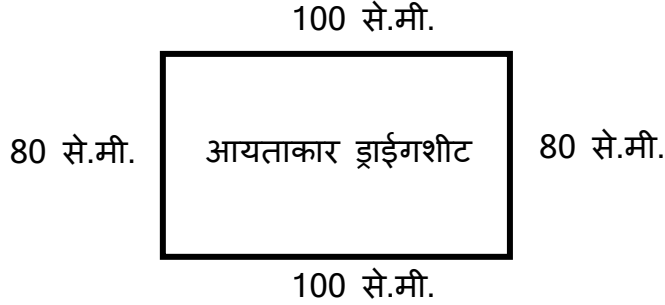
= 18 से. मी.

आयत का परिमाण 18 से.मी.

लघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. एक आयताकार ड्राईगशीट की लंबाई 100 से.मी. और चौड़ाई 80 से.मी. है। बताओ ड्राईगशीट का परिमाण कितना है।

हल -



$$\begin{aligned}\text{परिमाण} &= 100 \text{ से.मी.} + 80 \text{ से.मी.} + 100 \text{ से.मी.} + 80 \text{ से.मी.} + \\ &= 100 + 80 + 80 + 100 \text{ से.मी.} \\ &= 360 \text{ से.मी.}\end{aligned}$$

उत्तर- ड्राईगशीट का परिमाण 360 मी है।

प्रश्न 2. महेश एक वृत्ताकार आकृति का पाँच चक्कर लगाने में 100 मीटर चलता है। वृत्त का परिमाण बताइये।

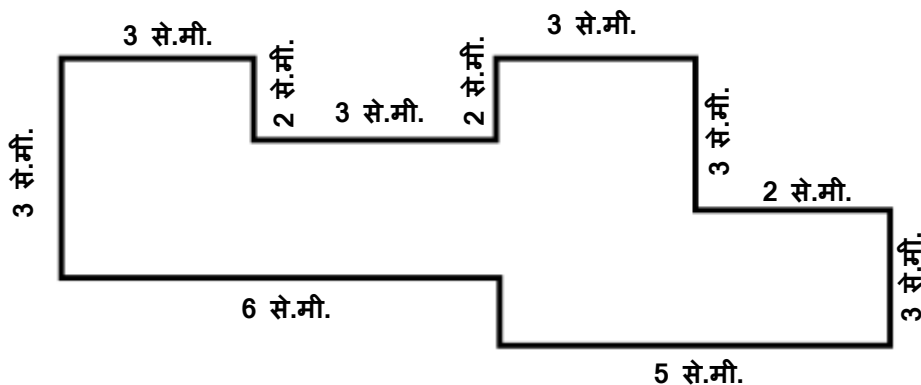
हल - महेश 5 चक्कर लगाने में चलता है = 100 मीटर

$$\text{तो 1 चक्कर लगाने में} = \frac{100}{5} = 20 \text{ मीटर}$$

उत्तर- वृत्त का 1 चक्कर (परिमाण) = 20 मीटर

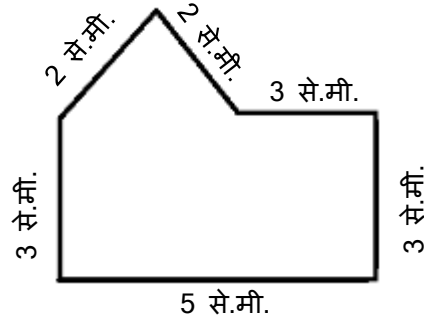
प्रश्न 3. निम्नलिखित आकृतियों का परिमाण बताओ -

(1)



उत्तर- परिमाप = 3 से.मी. + 2 से.मी. + 3 से.मी. + 2 से.मी. + 3 से.मी. + 3 से.मी.+ 2 से.मी. + 3 से.मी.+ 5 से.मी. + 6 से.मी.+ 3 से.मी. = 35 से.मी.

(2)

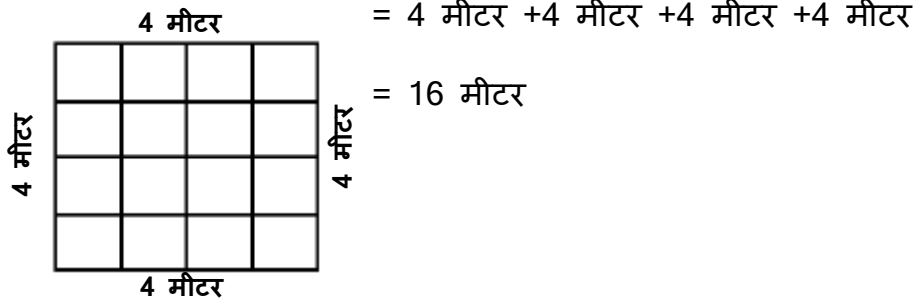


उत्तर- = 2 से.मी.+ 2 से.मी.+ 3 से.मी.+ 3 से.मी.+ 5 से.मी.+ 3 से.मी.
= 18 से.मी.

परिमाप = 18 से.मी

प्रश्न 4. एक वर्गाकार आँगन में 16 पत्थर लगे हैं। प्रत्येक पत्थर की लंबाई 1 मीटर तथा चौड़ाई भी 1 मीटर है। आँगन का परिमाप ज्ञात करो।

हल - वर्ग का परिमाप = 4 - 4 पत्थर वर्गाकार आकृति में हैं |



उत्तर- आँगन का परिमाप 16 मीटर ।

प्रश्न 5. रमेश के खेत का परिमाप 95 मीटर है। तथा उसे दोस्त के खेत का परिमाप 125 मीटर है। बताओ दोनों के खेत का कुल परिमाप कितना है।

हल - रमेश के खेत का परिमाप = 95 मीटर

दोस्त के खेत का परिमाप = 125 मीटर

दोनों के खेत का कुल परिमाप = 220 मीटर

दोनों के खेत का परिमाप 220 मीटर।

अध्याय - 10

क्षेत्रफल

वस्तुनिष्ठ प्रश्न: -

प्रश्न 1. किसी आकृति की सतह समतल पर जितनी जगह घेरती है वह..... होती है।

- (a) परिमाप (b) वर्ग
(c) क्षेत्रफल (d) आयत

उत्तर- (c) क्षेत्रफल

प्रश्न 2. एक पुस्तक की सतह 18 माचिस की डिब्बे के सतह बराबर है। तो पुस्तक की सतह का क्षेत्रफल होगा।

- (a) 18 वर्ग क्षेत्रफल (b) 18 से.मी.
(c) 18 मीटर (d) 18 माचिस की डिब्बीयां के सतह के बराबर

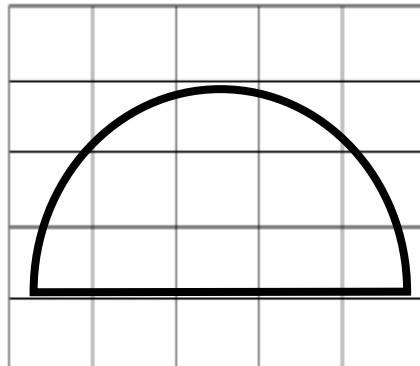
उत्तर- 18 माचिस की डिब्बीयां के सतह के बराबर ।

प्रश्न 3. एक मेज पर चुड़ियाँ जमाई गई तथा दूसरी मेज पर पुस्तक । बताओ किस मेज की सतह पर बीच-बीच में खाली स्थान बचा होगा।

- (a) पुस्तक वाली मेज (b) चुड़ियाँ वाली मेज
(c) दोनों मेज पर (d) दोनों मेज पर नहीं

उत्तर- (b) चुड़ियाँ वाली मेज

प्रश्न 4. अर्ध वृत्त का क्षेत्रफल डिब्बे।



(a) 6 डिब्बे

(b) 9 डिब्बे

(c) 5 डिब्बे

(d) 7 डिब्बे

उत्तर- (b) 9 डिब्बे

प्रश्न 5. जब हम डिब्बे गिनकर क्षेत्रफल निकालते हैं तब आधे से कम डिब्बों की गिनती करते हैं -

(a) हाँ

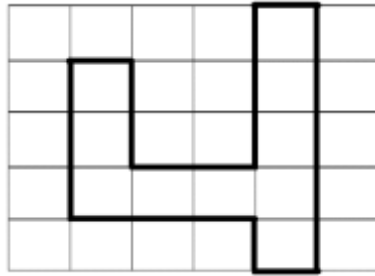
(b) नहीं

उत्तर- (b) नहीं

अतिलघुत्तरीयप्रश्न -

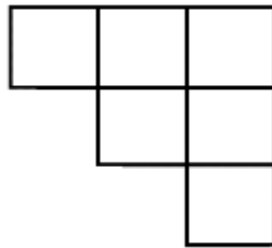
प्रश्न 1. ग्रीड पर ऐसी आकृति बनाइये जिसका क्षेत्रफल 10 डिब्बे के बराबर हो।

उत्तर-



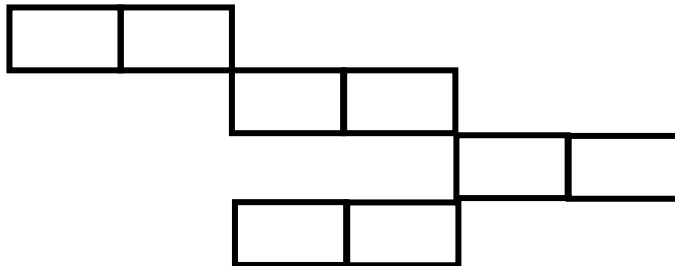
प्रश्न 2. आकृतियों का क्षेत्रफल दी इकाई में बताओ।

(a)



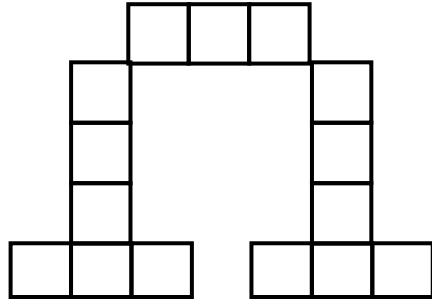
उत्तर- 6 डिब्बे

(b)



उत्तर- 8 डिब्बे

(c)



उत्तर- 15 डिब्बे

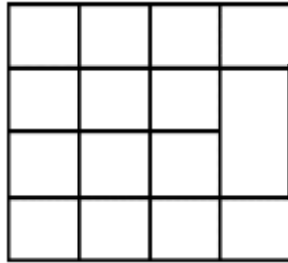
प्रश्न 3. एक वर्गाकार आंगन में वर्गाकार 20 टाइल्स लगेगा। बड़े टाइल्स उपलब्ध न होने के कारण छोटे टाइल्स लगाया गया। यदि वर्गाकार एक बड़े टाइल्स = 4 छोटे वर्गाकार टाइल्स है।

उत्तर- आंगन का पूरा क्षेत्रफल = 20 बड़े वर्गाकार टाइल्स

1 बड़े वर्गाकार टाइल्स = 4 छोटे वर्गाकार टाइल्स

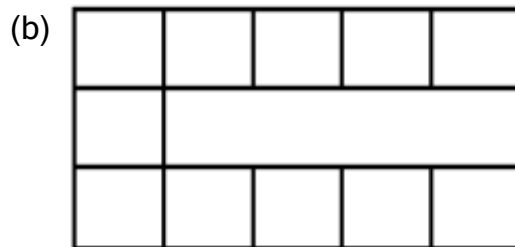
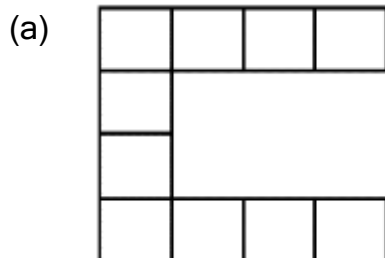
छोटे वर्गाकार टाइल्स की संख्या = $20 \times 4 = 80$ होगी।

प्रश्न 4. वर्गाकार आकृति को पूर्ण करने के लिए कितने डिब्बे और चाहिए।



उत्तर- 2 डिब्बे

प्रश्न 5. निम्नलिखित में से किस आकृति में अधिक डिब्बे हैं। कितने अधिक हैं संख्या बताइये।



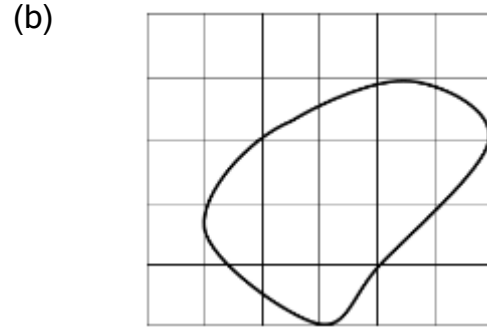
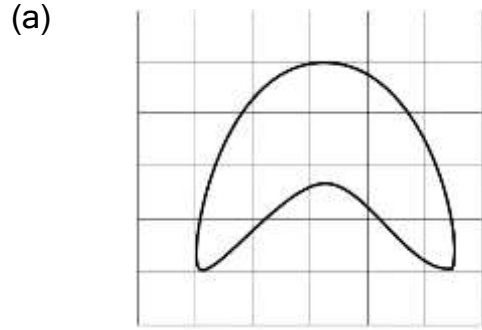
उत्तर- (1) (b) आकृति में डिब्बे अधिक हैं।

(2) अधिक डिब्बों की संख्या = 11 डिब्बे - 10 डिब्बे

= 1 डिब्बे

लघुत्तरीयप्रश्न -

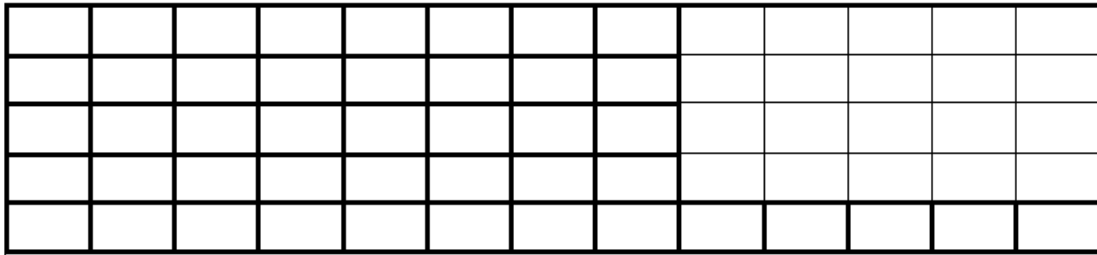
प्रश्न 1. डिब्बे गिनकर निम्नलिखित आकृतियों का क्षेत्रफल बताओ ।



उत्तर- 11 डिब्बे

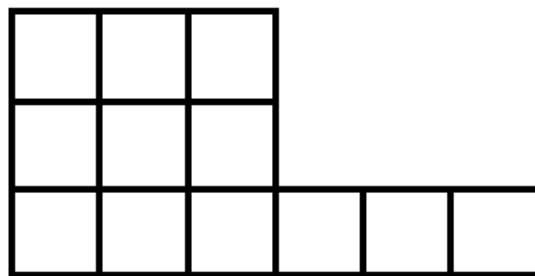
उत्तर- 13 डिब्बे

प्रश्न 2. आयताकार आकृति में कितने छोटे डिब्बों की आवश्यकता है आकृति को पूर्ण करने में।

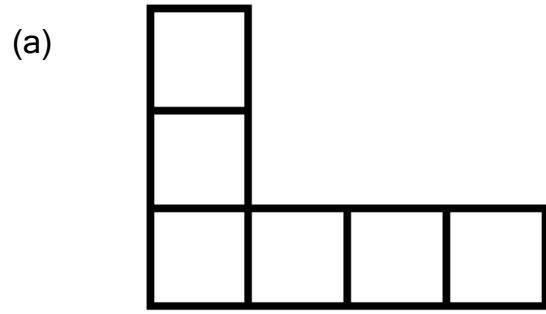


उत्तर- आयताकार आकृति को पूर्ण करने में 20 छोटे डिब्बों की आवश्यकता है।

प्रश्न 3. निम्नलिखित आकृति के कुल छोटे डिब्बो को दो बराबर भाग में बाटकर कोई दो आकृतियाँ बनाओ।

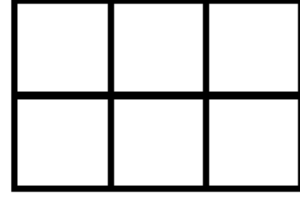


उत्तर-



6 डिब्बे

(b)



6 डिब्बे

[अन्य चित्र भी बना सकते हैं]

अध्याय - 11

मुद्रा

वस्तुनिष्ठ प्रश्न: -

प्रश्न 1. 1 रुपये में कितने पैसे होते हैं?

- (a) 200 पैसे (b) 10 पैसे
(c) 100 पैसे (d) 1000 पैसे

उत्तर - (c) 100 पैसे

प्रश्न 2. 200 पैसे कितने रुपये होंगे?

- (a) 20 रुपये (b) 2 रुपये
(c) 200 रुपये (d) 100 रुपये

उत्तर - (b) 2 रुपये

प्रश्न 3. 2 रुपये, 50 पैसे के कितने सिक्के के बराबर होगा?

- (a) 200 सिक्के (b) 1 सिक्के
(c) 4 सिक्के (d) 20 सिक्के

उत्तर - (c) 4 सिक्के

प्रश्न 4. 25 पैसे के कितने सिक्के मिलकर 6 रुपये की राशि होगी?

- (a) 24 सिक्के (b) 26 सिक्के
(c) 25 सिक्के (d) 6 सिक्के

उत्तर -(a) 24 सिक्के।

प्रश्न 5. 20 पैसे + 20 पैसे + 50 पैसे + 25 रुपये बराबर कितने रुपये और पैसे होंगे?

- (a) 52 रुपये 90 पैसे (b) 25 रुपये 70 पैसे
(c) 25 रुपये 90 पैसे (d) 25 रुपये 80 पैसे

उत्तर -(c) 25 रुपये 90 पैसे

अतिलघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. 100 रुपये के बदले में 10 रुपये के कितने नोट होंगे।

उत्तर - 100 रुपये के बदले में 10 रुपये के 10 नोट होंगे।

प्रश्न 2. 500 रुपये के बदले में 50 रुपये के कितने नोट होंगे।

उत्तर - 500 रुपये के बदले में 50 रुपये के 10 नोट होंगे।

प्रश्न 3. 100 रुपये के नोट और 50 पैसे के 20 सिक्के कुल कितने रुपये के बराबर होंगे।

हल : - 50 पैसे के 20 सिक्के = 10 रुपये

+ 100 रुपये

110 रुपये

अतः 100 रुपये के नोट और 50 पैसे के 20 सिक्के के कुल 110 रुपये होंगे।

प्रश्न 4. एक पेन का मूल्य 12 रुपये है। 10 पेन खरीदने पर कितने रुपये होंगे।

उत्तर - एक पेन का मूल्य = 12 रुपये

10 पेन का मूल्य = 12×10 रुपये

= 120 रुपये

प्रश्न 5. समीर कापी खरीदना चाहता है। कापी का मूल्य 30 रुपये है। समीर को 5 रुपये वाले कितने नोट देने होंगे।

हल : - 30 रुपये के बदले 5 रुपये के 6 नोट होते हैं।

अतः समीर को कापी खरीदने के लिए 5 रुपये के 6 नोट देने होंगे।

प्रश्न 6. 20 रुपये के नोट के बदले में 2 रुपये वाले कितने सिक्के मिलेंगे।

हल : - 2 रुपये के 10 सिक्के = 20 रुपये

अतः 20 रुपये के नोट के बदले में 2 रुपये वाले 10 सिक्के मिलेंगे।

प्रश्न 7. एक पुस्तक का मूल्य 70 रुपये है। शौर्य के पास 50 रुपये हैं। उसे पुस्तक खरीदने के लिए और कितने रुपये चाहिए।

$$\begin{aligned} \text{हल : - पुस्तक का मूल्य} &= 70 \text{ रुपये} \\ \text{शौर्य के पास} &= - 50 \text{ रुपये} \\ &= 20 \text{ रुपये} \end{aligned}$$

अतः उसे पुस्तक खरीदने के लिए और 20 रुपये और चाहिए।

प्रश्न 8. सीमा के पास 5 रुपये के 10 सिक्के तथा 2 रुपये के 6 सिक्के हैं। बताओ उसके पास कुल कितने रुपये हैं।

$$\begin{aligned} \text{हल : - 5 रुपये के 10 सिक्के} &= 50 \text{ रुपये} \\ \text{2 रुपये के 6 सिक्के} &= 12 \text{ रुपये} \\ \text{कुल रुपये} &= 62 \text{ रुपये} \end{aligned}$$

सीमा के पास कुल 62 रुपये हैं।

प्रश्न 9. लक्ष्मण के पास 10 रुपये के 10 सिक्के हैं उसने 3 सिक्के अपने दोस्त को दिये। बताओ अब उसके पास कितने सिक्के बचे।

$$\begin{aligned} \text{हल : - 10 रुपये के कुल सिक्के} &= 10 \\ \text{दोस्त को दिये सिक्के} &= - 3 \\ \text{शेष सिक्के} &= 7 \end{aligned}$$

उत्तर - 7 सिक्के शेष बचे

प्रश्न 10. बन्टी के पास 2 रुपये के 25 सिक्के हैं। बताओ उसके पास कुल कितने रुपये हैं?

$$\begin{aligned} \text{हल : - 2 रुपये के} &= 25 \times 2 \text{ रुपये} \\ &= 50 \text{ रुपये} \end{aligned}$$

उसके पास कुल 50 रुपये हैं।

लघुउत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. रानू के पास 10 रुपये के पांच नोट और 5 रुपये के तीन नोट हैं। कितने रुपये और मिलाने पर उसके पास 90 रुपये हो जायेंगे?

हल : - 10 रुपये के पांच नोट = $10 \times 5 = 50$ रुपये

5 रुपये के तीन नोट = $5 \times 3 = 15$ रुपये

कुल रुपये हैं = 65 रुपये

90 रुपये हो जायेंगे = 90

- 65

25 रुपये

उत्तर - 25 रुपये और मिलाने पर उसके पास 90 रुपये हो जायेंगे।

प्रश्न 2. नेहा के पास 50 पैसे के नौ सिक्के सोमी के पास 25 पैसे के सात सिक्के और सिद्दी के पास 20 पैसे के चार सिक्के हैं। सबको मिलाने पर कुल कितनी राशि होगी?

हल : - 50 पैसे के नौ सिक्के = 4 रुपये 50 पैसे

25 पैसे के सात सिक्के = + 1 रुपये 75 पैसे

20 पैसे के चार सिक्के = + 0 रुपये 80 पैसे

कुल राशि = 7 रुपये 05 पैसे

सबको मिलाने पर कुल 7 रुपये 05 पैसे राशि होगी ।

प्रश्न 3. पवन के पास 50 पैसे वाले 10 सिक्के हैं। 3 सिक्के खर्च करने पर उसके पास कितने रुपये और कितने पैसे बचे?

हल : - 50 पैसे वाले 10 सिक्के = 5 रुपये 00 पैसे

3 सिक्के खर्च करे = 1 रुपये 50 पैसे

3 रुपये 50 पैसे

उसके पास 3 रुपये और 50 पैसे बचे ।

प्रश्न 4. आकाश के पास 2000 रुपये हैं। बताओ 2000 रुपये के बदले में उसे 50 रुपये के कितने नोट मिलेंगे।

हल : - आकाश के पास 2000 रुपये हैं।

तो उसे 50 रुपये के 40 नोट मिलेंगे।

$$[\because 50 \times 40 = 2000 \text{ रुपये}]$$

उसे 2000 रुपये के बदले 50 रुपये के 40 नोट मिलेंगे।

प्रश्न 5. दो दर्जन केले का मूल्य 100 रुपये है। तो आधा दर्जन केले खरीदने के लिए कितने रुपये लगेंगे।

हल : - दो दर्जन केले का मूल्य = 100 रुपये

1 दर्जन केले का मूल्य = 50 रुपये





तो आधा दर्जन केले का मूल्य = 25 रुपये

आधा दर्जन केले खरीदने के लिए 25 रुपये लगेंगे।

अध्याय - 12
आँकड़ों का निरूपण

वस्तुनिष्ठ प्रश्न: -

प्रश्न 1. तालिका देखकर बताओ कौन सी फलों की संख्या सबसे अधिक है।

केला	
आम	
लीची	
चीकू	

- (a) केला (b) आम
(c) लीची (d) चीकू

उत्तर - (b) आम

प्रश्न 2. कक्षा चौथी में 20 विद्यार्थी हैं, अलग - अलग खेल पसंद करने वाले विद्यार्थियों की सारणी बनी है। बताओ किस खेल को सबसे कम पसंद किया गया है?

खेल	विद्यार्थी
हाँकी	2
टेनिस	4
फुटबॉल	6
क्रिकेट	8

- (a) क्रिकेट (b) फुटबॉल
(c) टेनिस (d) हाँकी

उत्तर - (d) हाँकी

प्रश्न 3. निम्नलिखित तालिका देख कर बताओ, कार की संख्या जीप से कितनी कम है।

वाहन	संख्या
जीप	8
कार	6

(a) 2

(b) 8

(ब) 6

(क) बराबर है।

उत्तर - (a) 2

प्रश्न 4. निम्नलिखित अंको में सबसे अधिक बार कौन सा अंक आया है।

1, 4, 6, 5, 3, 2, 4, 6, 7, 4, 5, 4, 7, 2

(a) 6

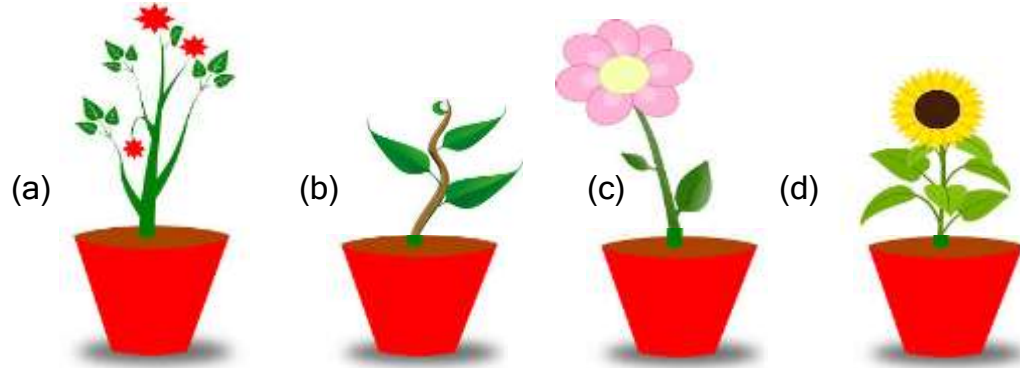
(b) 4

(ब) 7

(क) 2

उत्तर - (b) 4

प्रश्न 5. निम्नलिखित गमलों में से किस गमले के पौधे में पत्ते सबसे कम है।

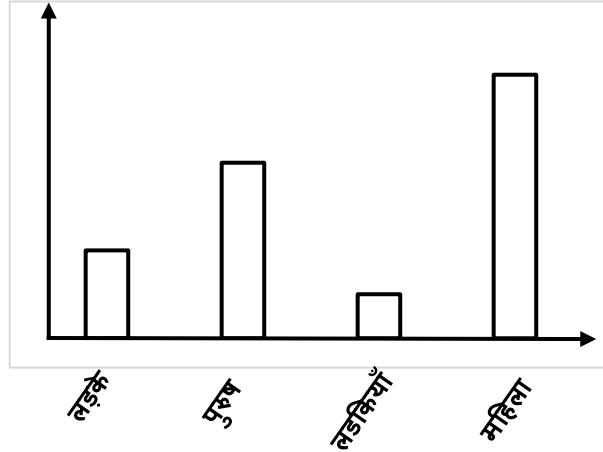


उत्तर - (c)



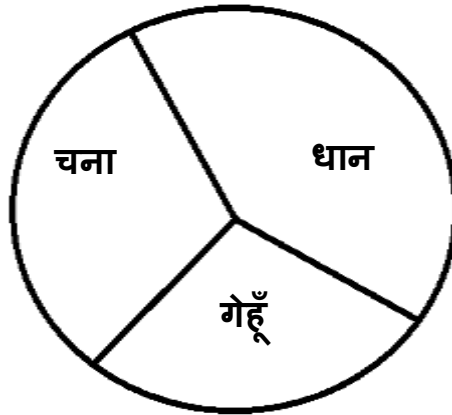
अतिलघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. निम्नलिखित दण्ड आरेख को देख कर बताओ किसकी संख्या सबसे अधिक है।






उत्तर - इस दण्ड आरेख के अनुसार महिलाओं की संख्या अधिक है।

प्रश्न 2. निम्नलिखित पाईचार्ट में देखकर बताओ सबसे अधिक क्षेत्र में कौन सी फसल की बुआई की गई।





उत्तर - पाईचार्ट के अनुसार सबसे अधिक क्षेत्र में धान की बुआई की गई।

प्रश्न 3. राजू के घर में गाय, बकरी और भैंस है। तालिका देखकर बताओ कौन - कौन से पशुओं की संख्या बराबर है।

पशु	पशु संख्या
गाय	
भैंस	
बकरी	

उत्तर - राजू के घर में गाय और बकरी की संख्या बराबर है।




प्रश्न 4. निम्नलिखित तालिका में हामिदा के द्वारा बनाये गए, चित्रों की संख्या है। बताओ सबसे अधिक चित्र किसके बने हैं।

चित्र	संख्या
फूल	
खिलौने	

उत्तर - फूल के चित्र अधिक बने हैं।




लघुत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. राधा की फल की दुकान है। दिन भर उसने फल बेचा। बचे हुए फल को तालिका में दर्शाया गया है। (गिनो और संख्या लिखो)

बचे हुए फल	संख्या
	
	
	

उत्तर - केला = 7, अमरूद = 8, सेब = 10

प्रश्न 2. रामू की खिलौने की दुकान है। दिनभर में बेचे गए खिलौनों को तालिका में दर्शाया गया है। निम्न प्रश्नों के उत्तर - दो।

	खिलौने की संख्या
गुडा	
गुड़िया	
बैल	

(a) कुल कितने खिलौने हैं.....

(b) कौन - कौन से खिलौने बराबर हैं.....

(ब) सबसे कम कौन-सा खिलौना बिका.....

उत्तर - (a) 17 (b) गुडा- गुड़ियाँ (ब) बैल

प्रश्न 3. एक प्राथमिक विद्यालय की कक्षा 1, 2, 3, 4 और 5 में एक दिन की छुट्टी पर रहे छात्रों की जानकारी तालिका में प्रदर्शित की गई है। जिसे 😊 से प्रदर्शित किया गया है।

तालिका देखकर निम्न लिखित प्रश्नों के उत्तर - दो।

कक्षा	छुट्टी पर रहे छात्रों की संख्या
1	😊😊😊
2	😊
3	😊😊😊
4	😊😊😊😊
5	😊😊😊

1. किस कक्षा के बच्चे सबसे कम छुट्टी पर हैं.....
2. कक्षा - 4 में बच्चों में कितने बच्चे छुट्टी पर है।.....
3. शाला में कुल कितने बच्चे छुट्टी पर है।.....
















उत्तर - (1) 2 री (2) 4 बच्चे (3) 14 बच्चे

प्रश्न 4. फलों की संख्या तालिका में दी गई है | जितने फलों की संख्या है उतने ही खानों में रंग भरो (पेन पेन्सिल से भी भर सकते हैं)

फलों के नाम	चित्र	संख्या
सेब		5
आम		4
अमरुद		3

फलों की संख्या	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	सेब	आम	अमरुद

उत्तर -

फलों की संख्या			
			
			
			
			
	सेव	आम	अम

दीर्घ उत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. नीचे कुछ खेल सामग्री के चित्र दिये गए हैं।



इन खेल सामग्री के चित्रों को गिनो और तालिका पूरी करो-

खेल सामग्री				
कितने हैं				

(ब) अब खेल सामग्री के चित्रों की संख्या जितनी हैं उतने ही खानों मे रंग भरो-

खेल सामग्री की संख्याँ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	बैडमिंटन	रिंग	फुटबाल	हाँकी स्टीक

उत्तर -

खेल सामग्री की संख्याँ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	बैडमिंटन	रिंग	फूटबाल	हाँकी स्टीक

प्रश्न 2. रानू चित्र बना रही थी। उसके द्वारा बनाये गये अलग अलग चित्रों की संख्या को तालिका में \triangle के द्वारा दर्शाया गया है।

चित्र	चित्रों की संख्या
पेड़	$\triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle$
फूल	$\triangle \triangle \triangle \triangle$
फल	$\triangle \triangle \triangle$
जानवर	$\triangle \triangle \triangle \triangle \triangle$

दिए गए उदाहरण की तरह प्रदर्शित करो -

\uparrow संख्या				\triangle \triangle \triangle
	पेड़	फूल	जानवर	फल

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर - तालिका देख कर दो।

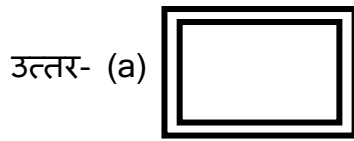
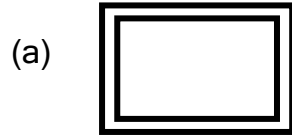
- 1 बताओ रानू ने कुल कितने चित्र बनाए? ...
- 2 किसके चित्र सबसे ज्यादा है?
- 3 किसके चित्र सबसे कम है?
- 4 फूलों के चित्र, पेड़ के चित्र से कितने कम है?

उत्तर - (1) 18 चित्र (2) पेड़ (3) फल (4) 3 कम हैं

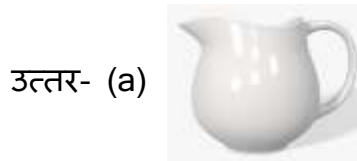
अध्याय - 13
चीजें कैसी दिखती है।

प्रश्न 1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न: -

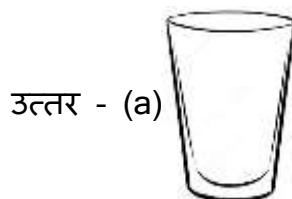
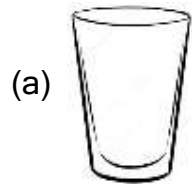
प्रश्न 1. मेज ऊपर से देखने पर कैसी दिखेगी-



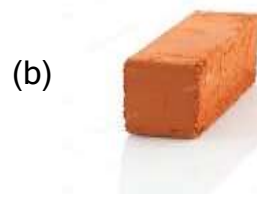
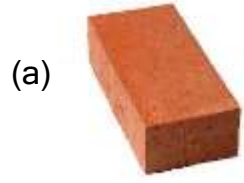
प्रश्न 2. जग बगल से देखने पर कैसा दिखेगा-



प्रश्न 3. गिलास सामने से देखने पर कैसा दिखाई देगा।



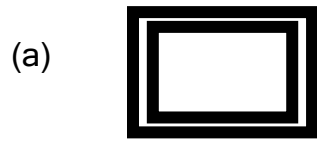
प्रश्न 4. ईंट को बगल से देखने पर कैसा दिखाई देगा।



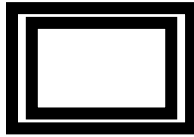
उत्तर-(c)



प्रश्न 5. प्लास्टिक का डिब्बा ऊपर से देखने पर कैसे दिखेगा-



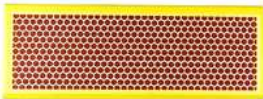
उत्तर- (a)



लघुत्तरीयप्रश्न-

प्रश्न 1. माचिस का डिब्बा बगल से देखने पर कैसा दिखाई देगा।

उत्तर-



प्रश्न 2. कोई दो ऐसी वस्तु का नाम लिखें, जो सभी तरफ से एक जैसी दिखती हैं।

उत्तर- कंचा, बाल या गेंद

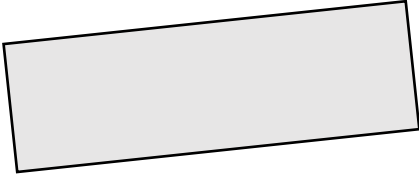
प्रश्न 3. कटोरा सामने से देखने पर कैसा दिखाई देगा चित्र बनाओ।

उत्तर-



प्रश्न 4. डस्टर ऊपर से देखने पर कैसा दिखाई देगा चित्र बनाओ।

उत्तर-



प्रश्न 5. कल्पना करो थाली बगल से देखने पर कैसी दिखाई देगी चित्र बनाओ।

उत्तर-



लघुउत्तरीयप्रश्न -

प्रश्न 1. चाक का डिब्बा ऊपर, सामने और बगल से देखने पर कैसे दिखाई देगा चित्र बनाओ

उत्तर- बगल से

सामने से

ऊपर से

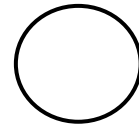
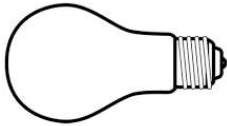


प्रश्न 2. बल्ब ऊपर से, बगल से और सामने से देखने पर कैसे दिखाई देगा। चित्र बनाओ

उत्तर- बगल से

सामने से

ऊपर से

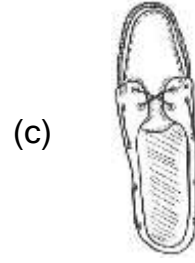
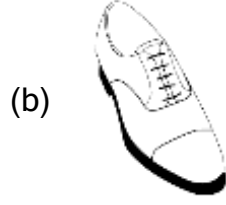


प्रश्न 3. कुर्सी सामने से देखने पर कैसे दिखाई देगा।

उत्तर-



प्रश्न 4. नीचे जूते का चित्र बनाया गया है। बताइये यह चित्र जूते को किस तरफ से देखकर बनाया गया है।



उत्तर- बगल से

सामने से

ऊपर से

प्रश्न 5. तीन वस्तुओं का ऐसा चित्र बनाओ जो ऊपर से दिखाई पड़ता है।

उत्तर-



गिलास



कप



ईंट

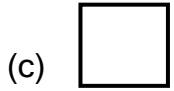
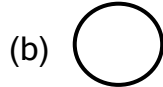
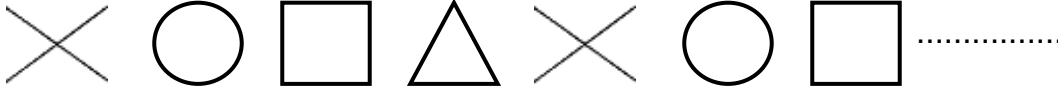
प्रश्न 6. आप भी वस्तुएं इकट्ठे करो । जैसे डस्टर, थाली , कटोरी, डब्बा इत्यादि और उन्हें बारी-बारी से जमीन पर रखकर, उनको सामने से, ऊपर से, बगल से देखो और चित्र बनाओ। (गति विधि)


अध्याय - 14

पैटर्न और पहेलियाँ

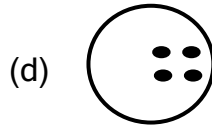
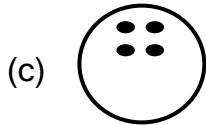
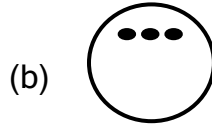
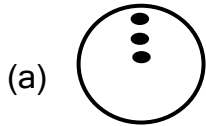
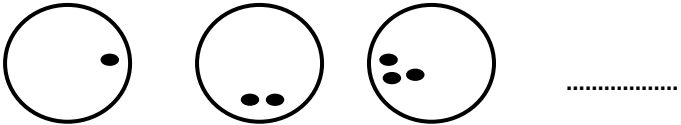
वस्तुनिष्ठ प्रश्न: -


प्रश्न 1. पैटर्न के अनुसार अगली आकृति होगी -



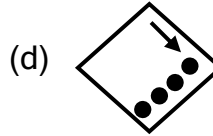
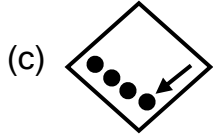
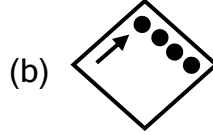
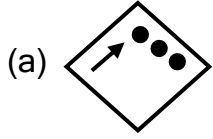
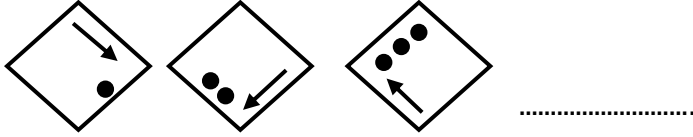
उत्तर - (d) 

प्रश्न 2. पैटर्न के अनुसार अगली आकृति होगी -



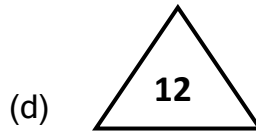
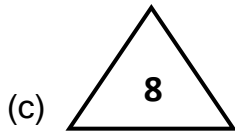
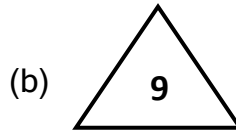
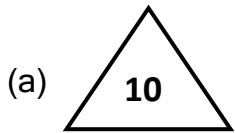
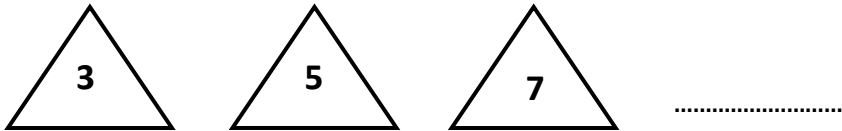
उत्तर - (c) 

प्रश्न 3. पैटर्न के अनुसार अगली आकृति होगी -



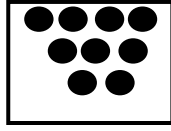
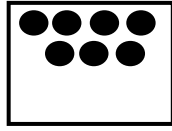
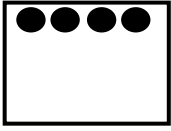
उत्तर - (b)

प्रश्न 4. पैटर्न के अनुसार अगली संख्या होगी -

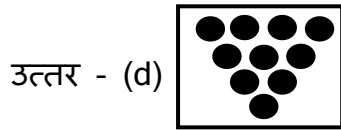
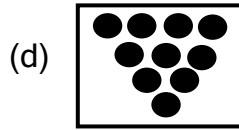
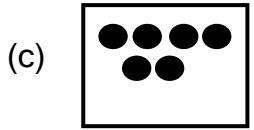
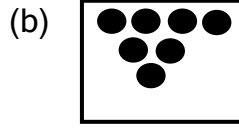
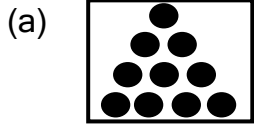


उत्तर - (b)

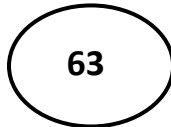
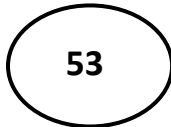
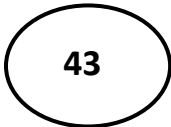
प्रश्न 5. पैटर्न के अनुसार अगली आकृति होगी -



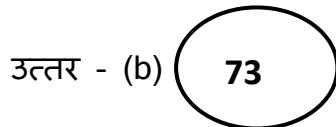
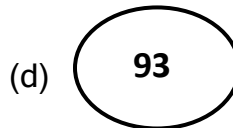
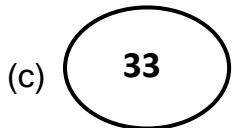
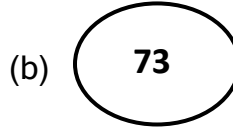
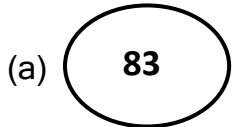
.....



प्रश्न 6. पैटर्न के अनुसार अगली संख्या होगी -



.....



प्रश्न 7.



इस प्रकार की मोटी टाइल्स लगाई जाती है

- (a) छत पर
- (b) घर के अंदर
- (c) दीवाल पर
- (d) फुटपाथ पर

उत्तर - (d) फुटपाथ पर

प्रश्न 8. पैटर्न के अनुसार अगली संख्या होगा -

15, 12, 9.....

- (a) 6
- (b) 7
- (c) 10
- (d) 8

उत्तर - (a) 6

प्रश्न 9. पैटर्न के अनुसार अगली आकृति होगी -

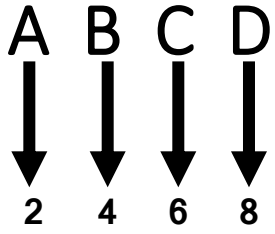


.....

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

उत्तर - (d)

प्रश्न 10.



तो 8 4 6 2 =.....

(a) A B C D

(b) A B DC

(c) D B CA

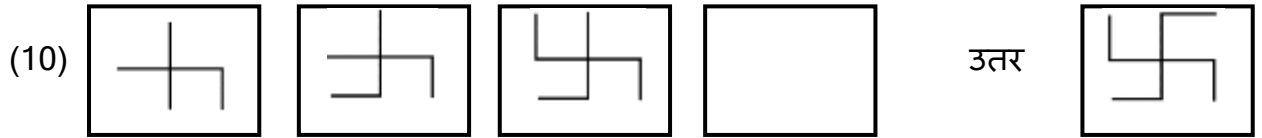
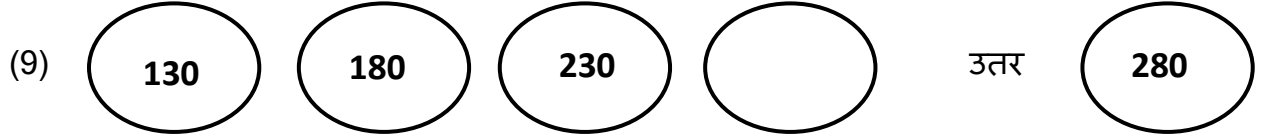
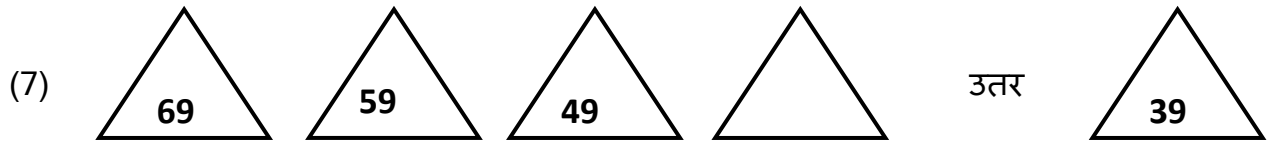
(d) A C DB

उत्तर - (c) D B CA



अति लघुत्तरीय -

प्रश्न 1. अन्तिम डिब्बे में क्या होगा -

(1)					उत्तर	
(2)					उत्तर	
(3)					उत्तर	
(4)					उत्तर	
(5)					उत्तर	
(6)					उत्तर	



लघुउत्तरीयप्रश्न-


प्रश्न 1. एक आकृति बनाओ जो  और  से बना हो ।

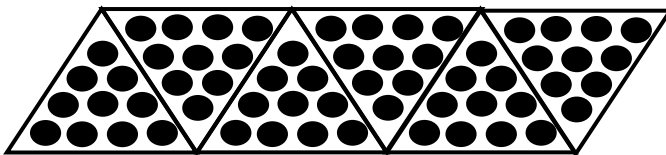
उत्तर -  अन्य उत्तर - भी

प्रश्न 2. 

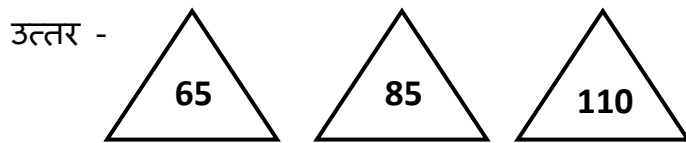
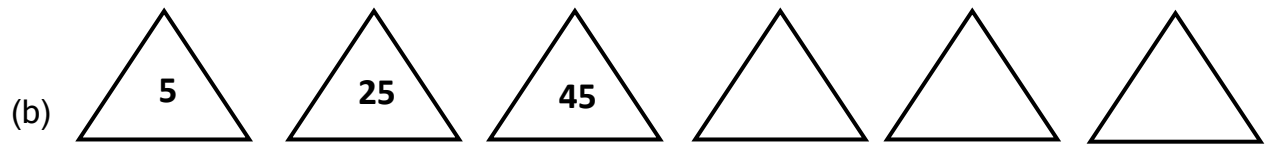
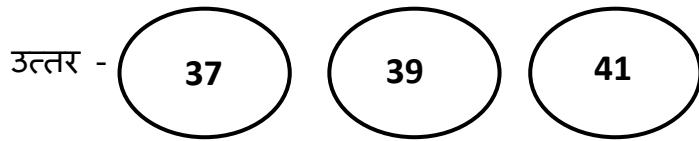
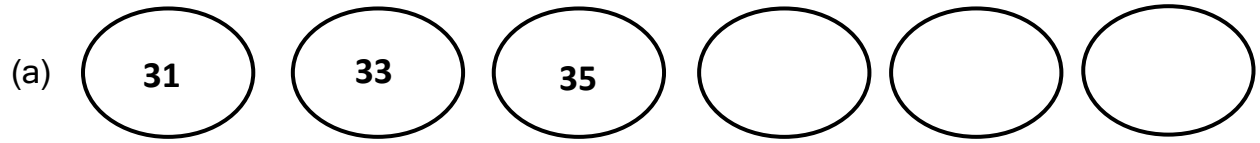
इस टाइल्स को क्रम से 6 बार ऐसा जमाओ, कि बीच में कोई भी जगह खाली ना छूटे (6 बार)

उत्तर - 

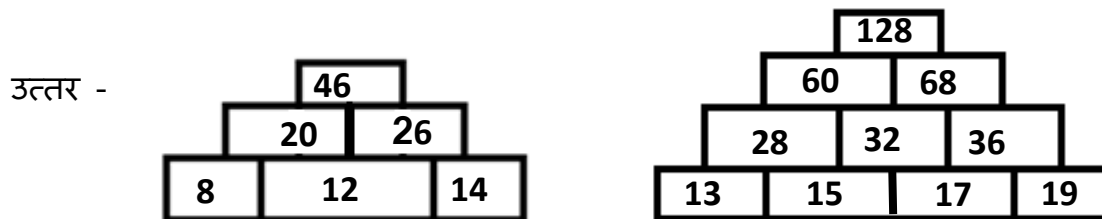
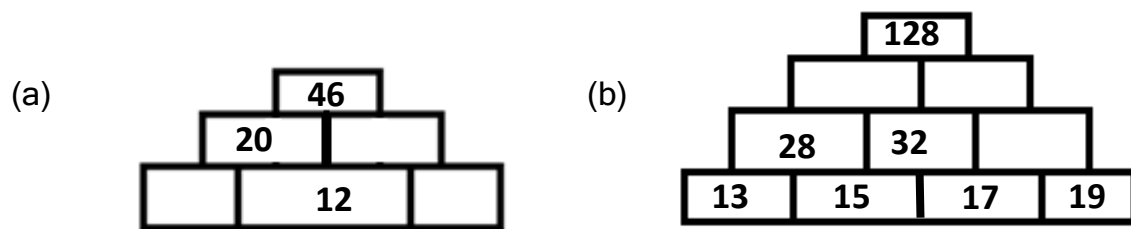
प्रश्न 3.  इस टाइल्स को ऐसा जमाओ, कि बीच में कोई भी खाली जगह न छूटे (6 बार)

उत्तर - 

प्रश्न 4. निम्न पैटर्न को आगे बढ़ाओ -

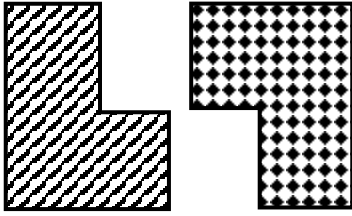


प्रश्न 5. निम्नलिखित अंक टावर को भरो।

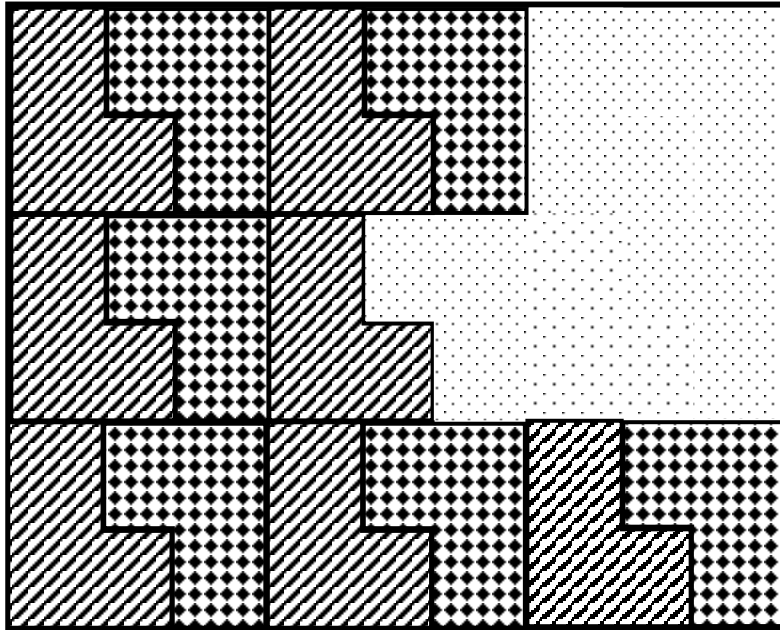


दीर्घ उत्तरीयप्रश्न-

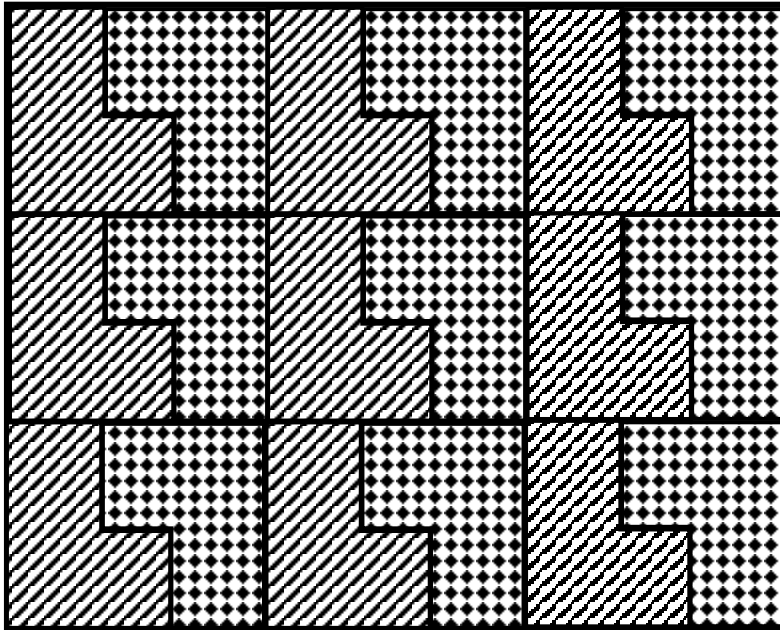
प्रश्न 1.



निम्न टाइल्स से फर्शों को भरों।



उत्तर -



बढ़ते कदम आकलन से शैक्षिक गुणवत्ता की ओर...

समरूपता, वैधता, विश्वसनीयता

