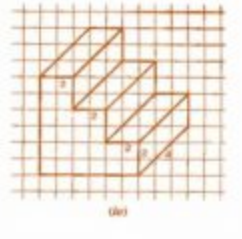
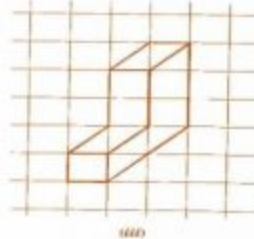
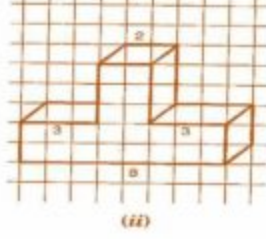
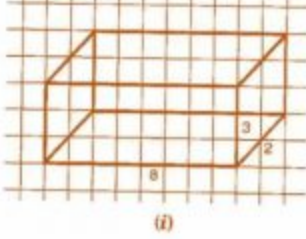


गणित

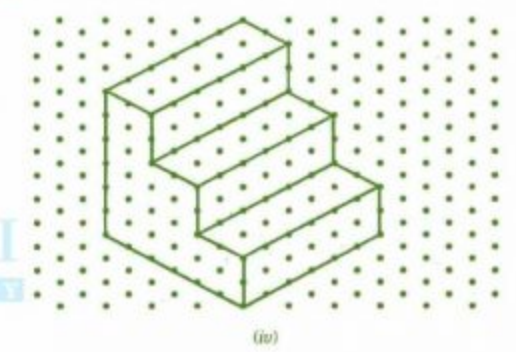
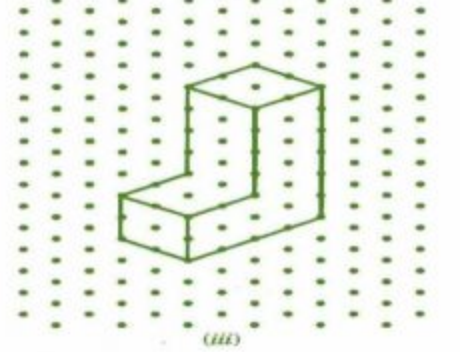
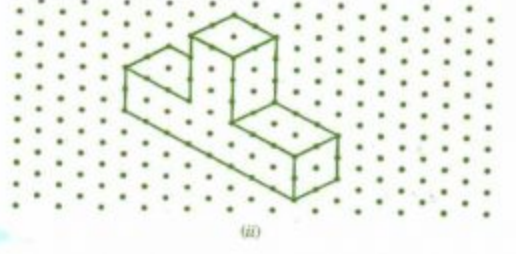
(www.tiwariacademy.com)
(अध्याय - 15) (ठोस आकारों का चित्रण)
(कक्षा - VII)
प्रश्नावली 15.2

प्रश्न 1:

एक समदूरिक बिंदुंकित कागज़ का प्रयोग करते हुए, निम्नलिखित आकृतियों में से प्रत्येक का एक समदूरीक चित्र खींचिए:



उत्तर 1:

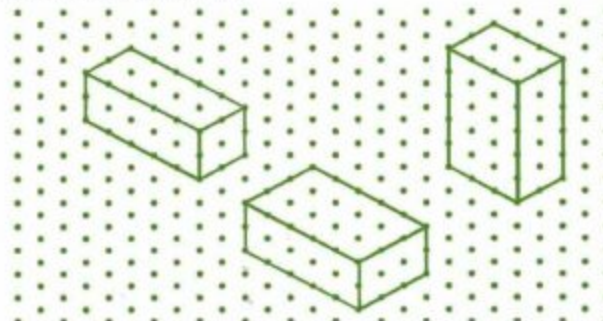


प्रश्न 2:

किसी घनाभ की विमाएँ 5 cm, 3 cm और 2 cm हैं। इस घनाभ के तीन भिन्न-भिन्न समदूरीक चित्र खींचिए।

उत्तर 2:

दिया है: घनाभ की विमाएँ 5 cm, 3 cm और 2 cm हैं।
घनाभ के तीन भिन्न-भिन्न समदूरीक चित्र निम्नलिखित हैं:



गणित

(www.tiwariacademy.com)
(अध्याय - 15) (ठोस आकारों का चित्रण)
(कक्षा - VII)

प्रश्न 3:

2 cm किनारों वाले तीन घनों को परस्पर सटा कर रखते हुए एक घनाभ बनाया गया है। इस घनाभ का एक तिर्यक अथवा एक समद्वीकीक चित्र खींचिए।

उत्तर 3:

घनाभ का तिर्यक चित्र:

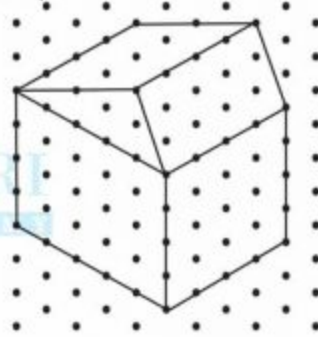
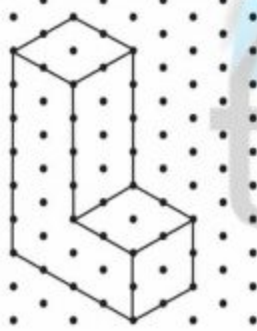


घनाभ का समद्वीकीक चित्र:



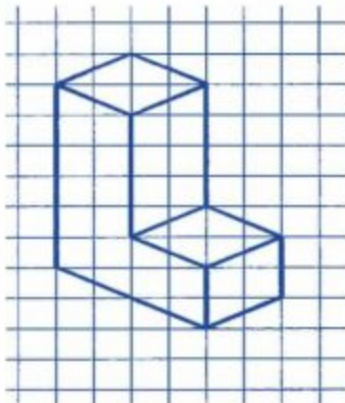
प्रश्न 4:

निम्नलिखित समद्वीकीक आकारों में से प्रत्येक के लिए, एक तिर्यक चित्र खींचिए:

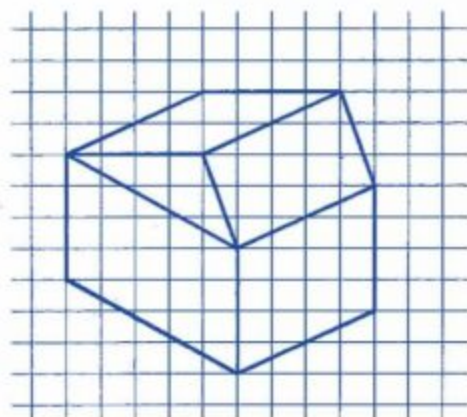


उत्तर 4:

तिर्यक चित्र:



(a)



(b)

गणित

(www.tiwariacademy.com)
(अध्याय - 15) (ठोस आकारों का चित्रण)
(कक्षा - VII)

प्रश्न 5:

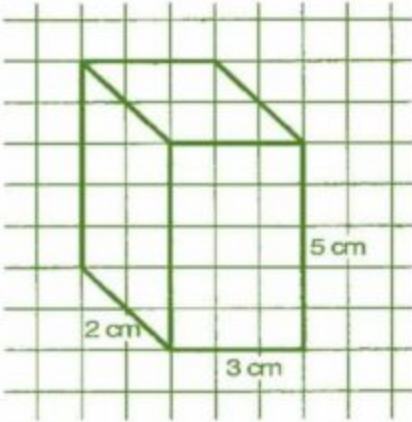
निम्नलिखित में से प्रत्येक के लिए, (i) एक तिर्यक चित्र और (ii) एक समदूरीक चित्र खींचिए:

- (a) 5 cm, 3 cm और 2 cm विमाओं वाला एक घनाभ (क्या आपका चित्र अद्वितीय है?)
(b) 4 cm लंबे किनारों वाला एक घन।

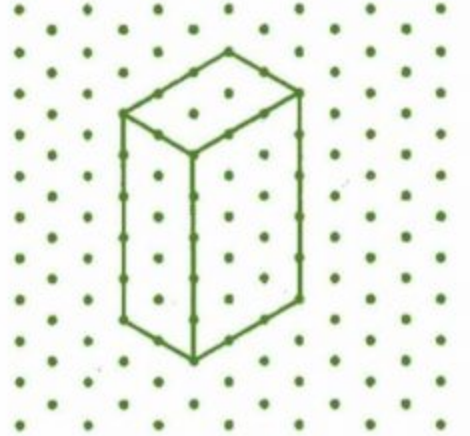
उत्तर 5:

(a) घनाभ की विमाएँ 5 cm, 3 cm और 2 cm हैं।

(i) तिर्यक चित्र

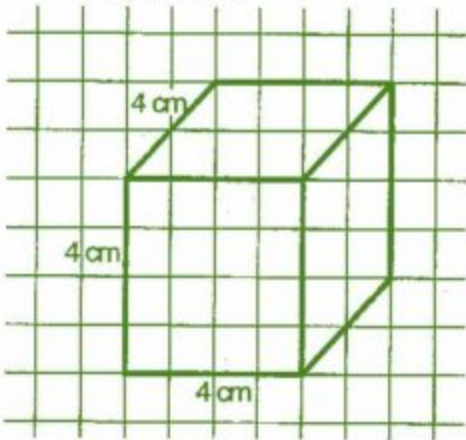


(ii) समदूरीक चित्र

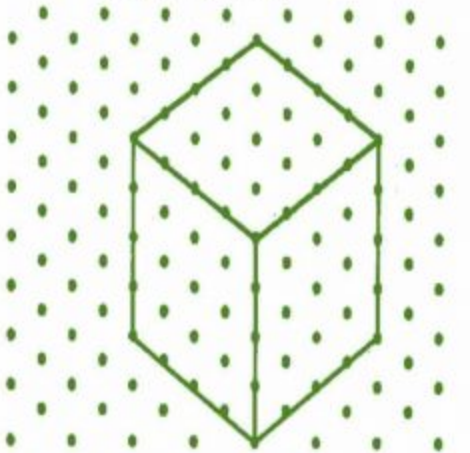


(b) दिया है: घन का किनारा 4 cm है।

(i) तिर्यक चित्र



(ii) समदूरीक चित्र



प्रश्न 6:

इस पुस्तक के अंत में, एक समदूरीक शीट लगी है। आप इस पर अपने मित्र द्वारा निर्दिष्ट विमाओं के घन या घनाभ खींच सकते हैं।

उत्तर 6:

घन और घनाभ के समदूरीक चित्र नीचे दिए गए हैं:

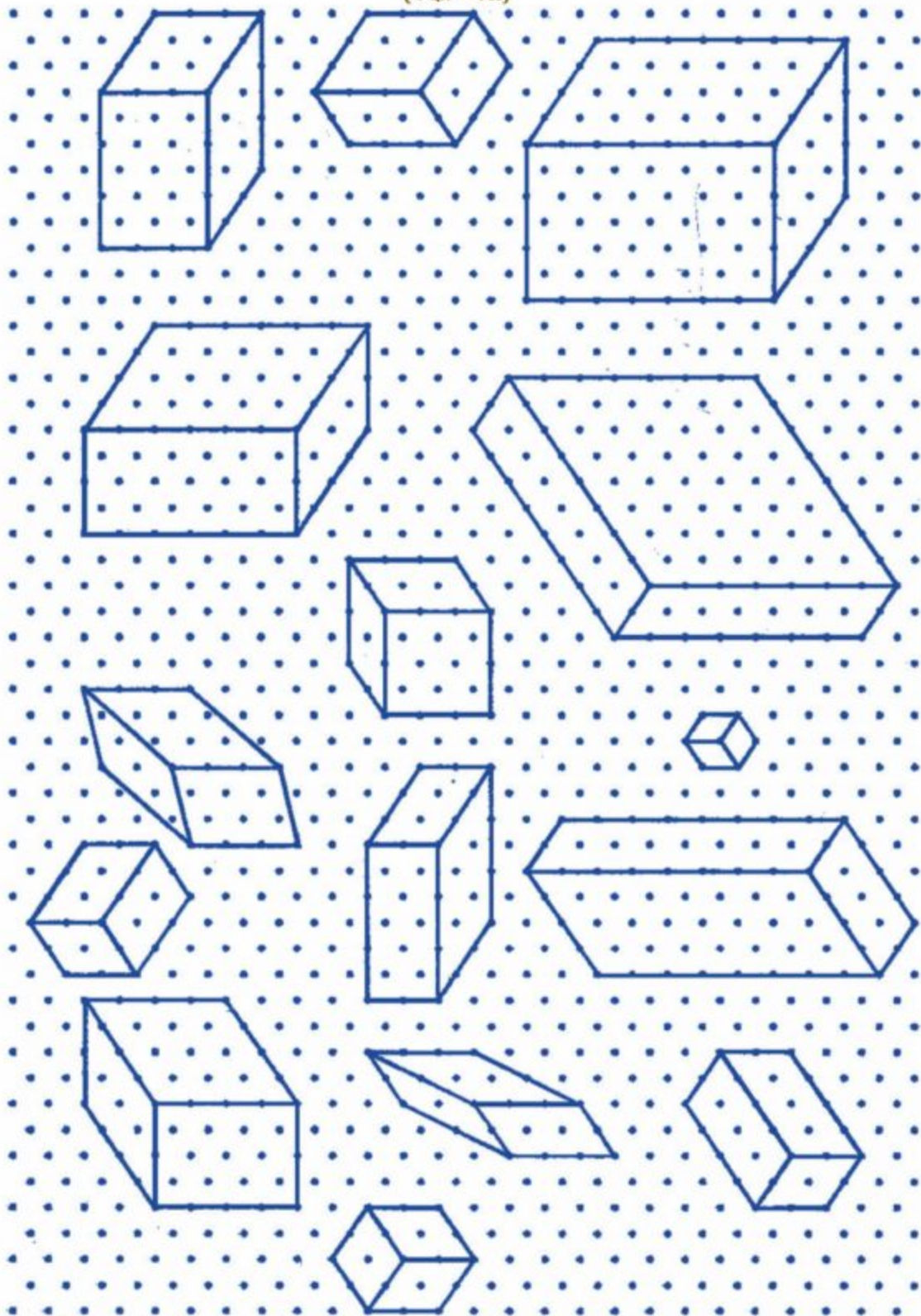
www.tiwariacademy.com
A Free web support in Education

गणित

(www.tiwariacademy.com)

(अध्याय - 15) (ठोस आकारों का चित्रण)

(कक्षा - VII)



घन और घनाभ के और भी सम दूरीक चित्र बनाए जा सकते हैं।

www.tiwariacademy.com

A Free web support in Education.