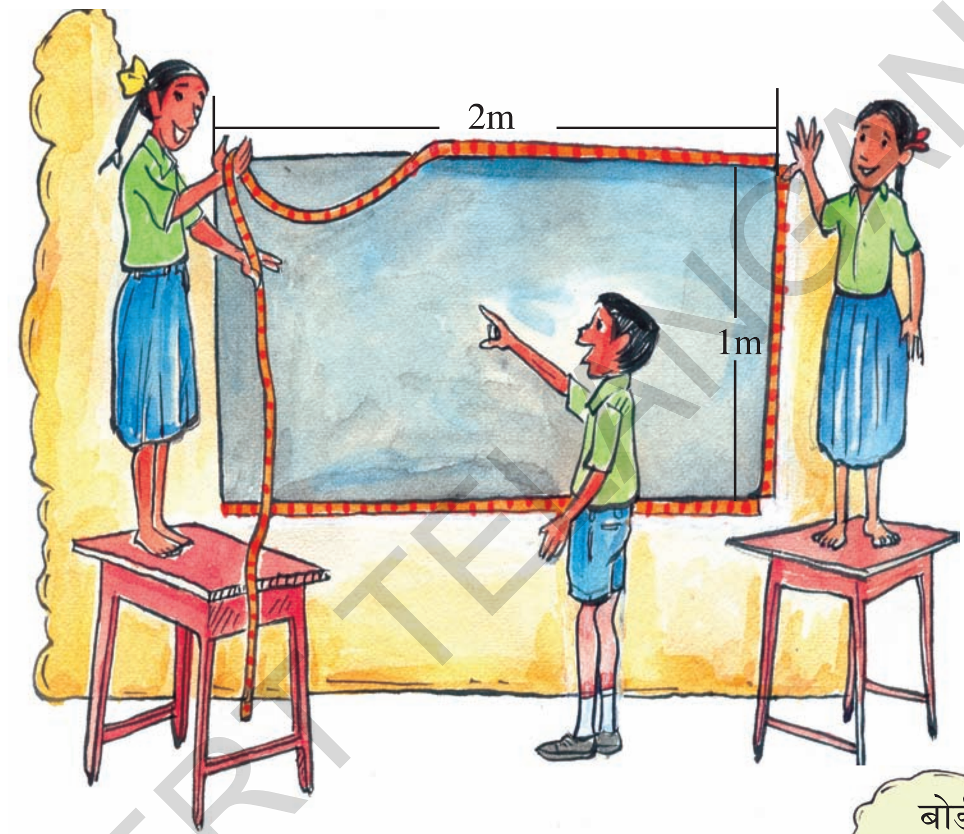
14 किनारे और सीमाएँ

वेंकटपुरम प्राथमिक विद्यालय के छात्र गणतंत्र दिवस पर अपनी कक्षा की सजावट करना चाहते हैं। उन्होंने श्यामपट के किनारों को चमकीली पट्टियों से सजाने का निश्चय किया।



एक श्यामपट के लिए उन्हें कितनी चमकीली पट्टियाँ खरीदनी होंगी?

छात्रों ने श्यामपट के चारों भुजाओं को मापा। फ़िर उन्होंने चारों भुजाओं
दिया-

2 मी. + 2 मी. + 1 मी. + 1 मी. = 6 मी.

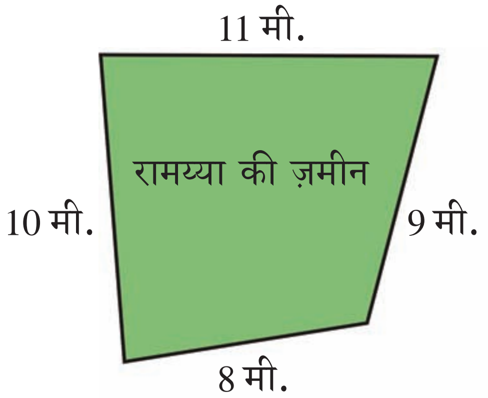
इस प्रकार 6 मी. कुल लम्बाई वाली चमकीली पट्टियों की आवश्यकता

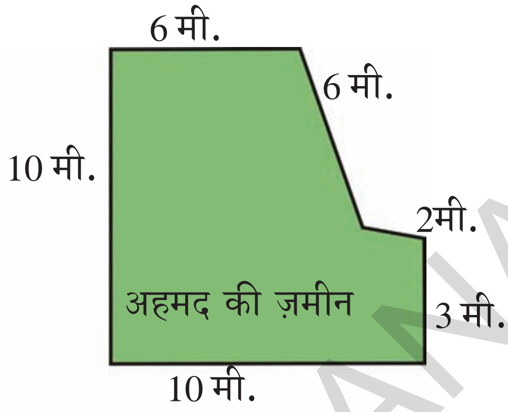
क्या यह सही हैं? __________

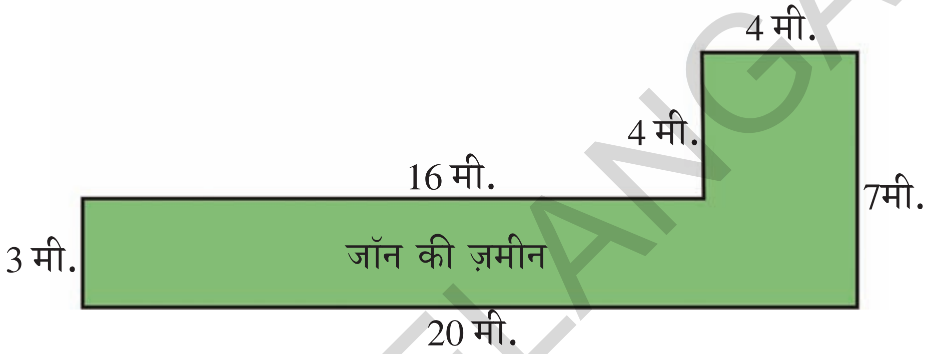
SCERT TELANGANA

खेत को बाड़ लगाना

रामय्या, अहमद और जॉन मित्र हैं। वे अपनी ज़मीन पर बाड़ लगाना चाहते हैं।





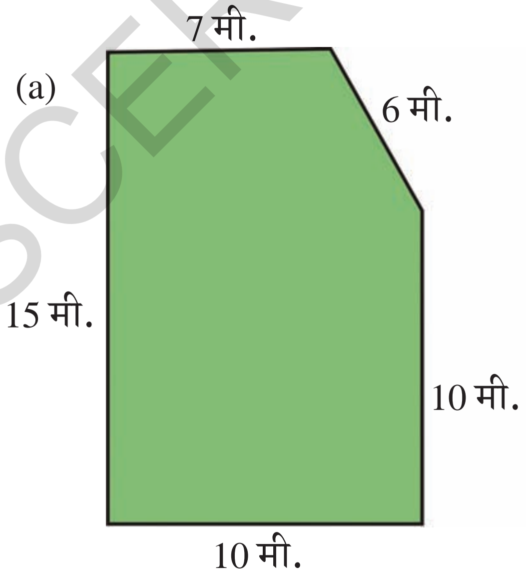


(a) उन लोगों ने इकट्ठे जाकर 100 मी. बाड़ लगाने का तार खरीदा। उन सबकी ज़मीन पर बाड़ लगाने के लिए क्या ये पर्याप्त होगा?

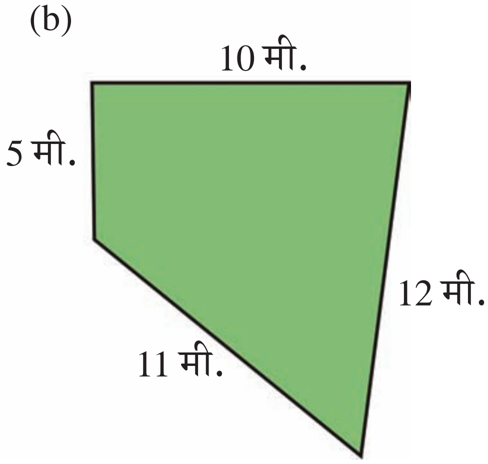
इसे कीजिए

निम्न ज़मीनों की परिमिति ज्ञात कीजिए।

(a)



(b)



SCERT TELANGANA

प्रयत्न कीजिए

अपनी कक्षा की परिमिति का अनुमान लगाइए। बाद में एक मापन टेप की सहायता से मापिए।

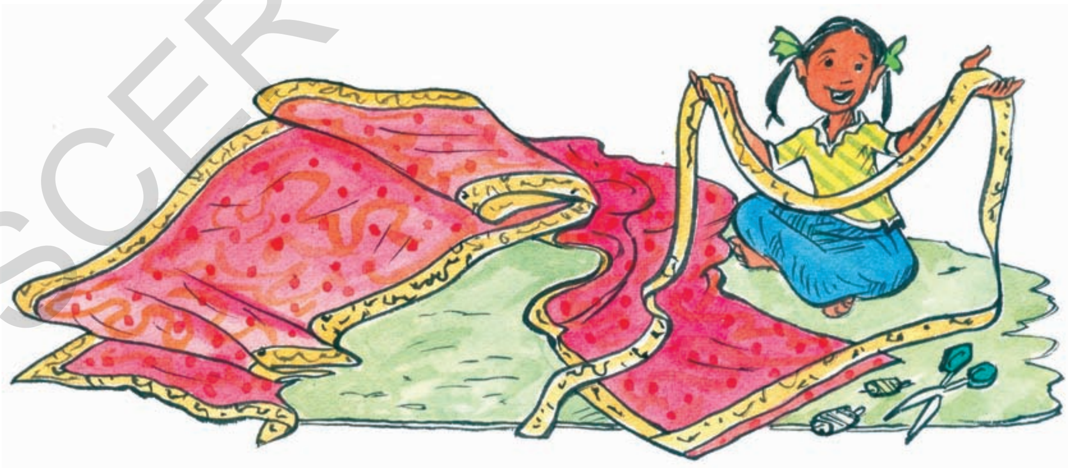
किनारे व लेस

(a) सलमा अपने दुपट्टे के लिए लेस खरीदने दुकान गई। उसे कितनी लेस की आवश्यकता है? ______

(b) यदि एक मीटर लेस की क़ीमत ₹ 12 हो तो सलमा को दुकानदार को कितने रुपये देने पड़ेंगे? ______

वसुधा अपनी नई साड़ी की चारों तरफ़ नया बार्डर लगाना चाहती है। साड़ी की लम्बाई 5 मी. 50 से.मी. तथा चौड़ाई 1 मी. 50 से.मी.है।

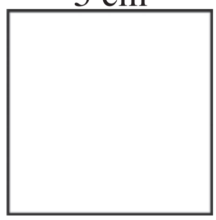
(a) वसुधा को कितना लम्बा बार्डर खरीदना पडेगा? ______



(b) यदि एक मीटर बार्डर की क़ीमत ₹ 75 हो तो वसुधा को विसुधा को क्या क़ीमत देनी होगी? ______

SCERT TELANGANA

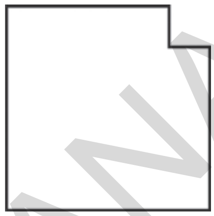
प्रयत्न कीजिए

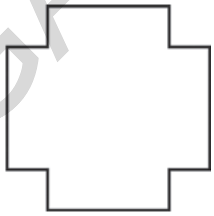


1. (a) इस वर्ग की परिमिति क्या है? ________

(b) यदि मैं वर्ग परिमिति से 1 से.मी. लम्बाई का किनारा निकाल लूँ तो क्या वर्ग की परिमिति बदल जाएगी?

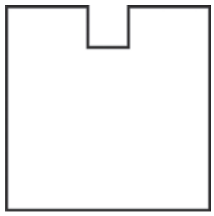
____



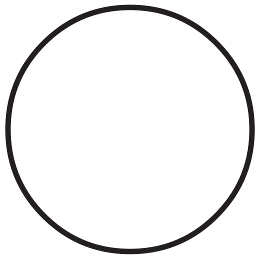


(c) क्या होगा जब चारों किनारों से निकाला जायेगा?

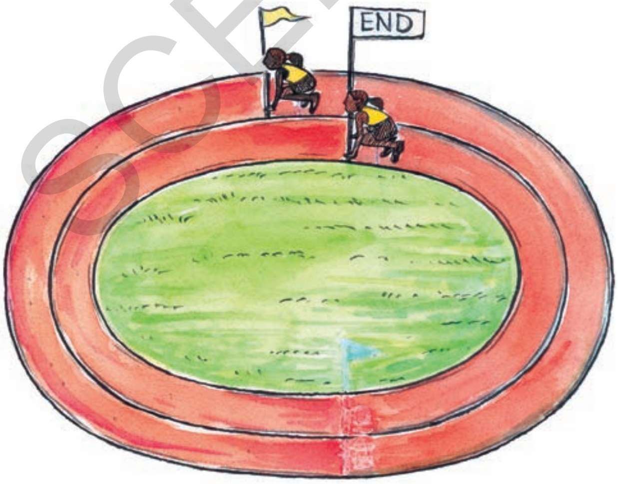
____



(d) यहाँ क्या होगा? ________



2. (a) हम इस खेत की परिमिति कैसे ज्ञात करेंगे?

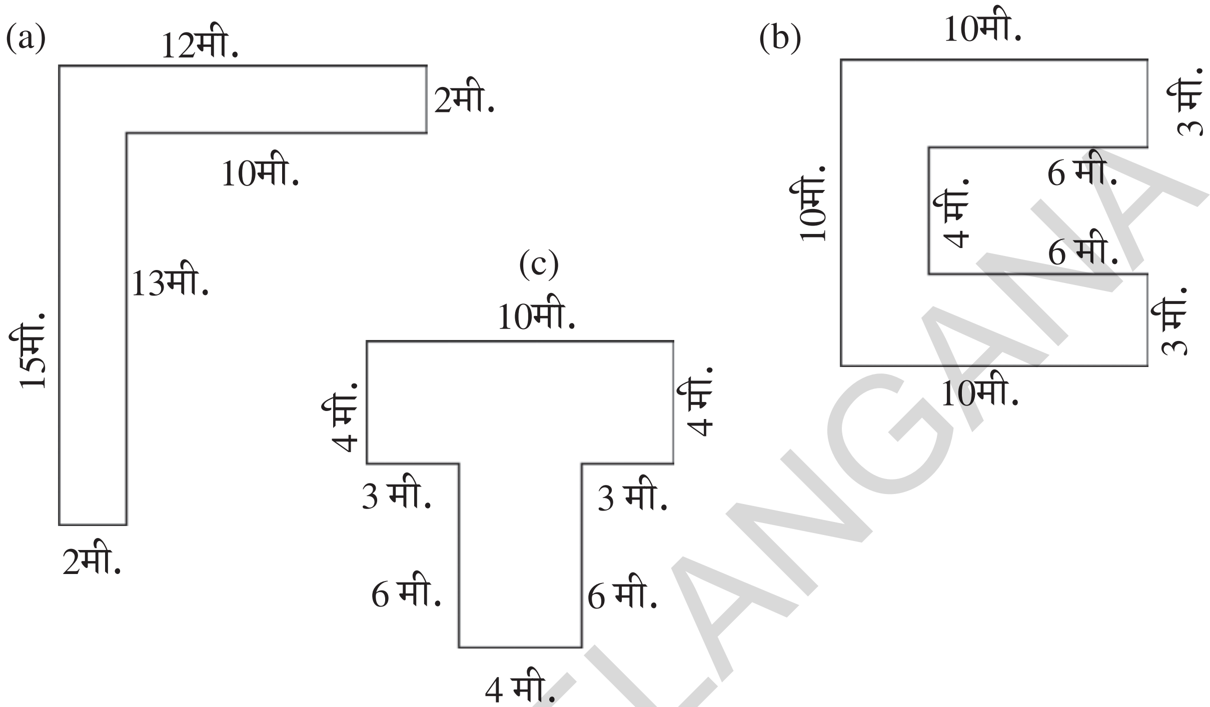


b) उमा और श्रेया एक वृत्ताकार मार्ग पर दौड़ लगा रहे हैं। उमा भीतरी मार्ग पर दौड़ लगा रही है। दोनों अलग स्थितियों में दौड़ शुरू कर रही हैं। क्या आप अनुमान लगा सकते हैं, क्यों?

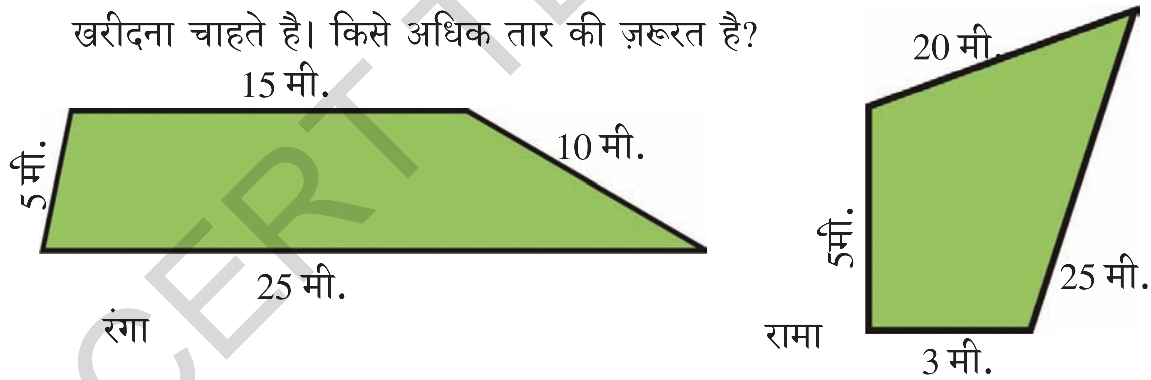
SCERT TELANGANA

अभ्यास

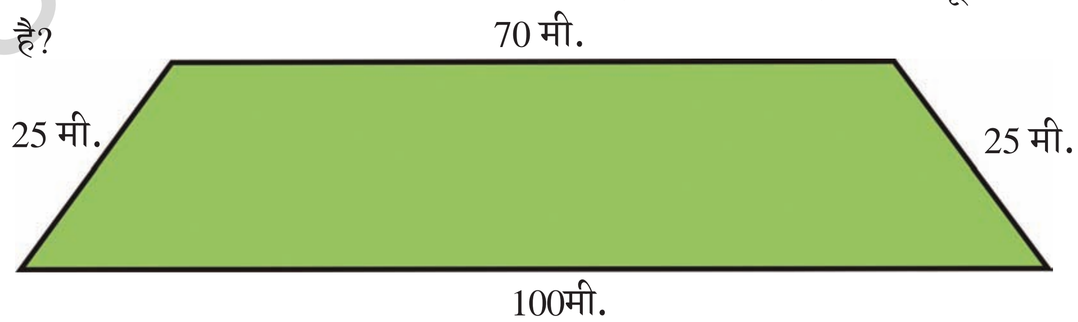
1. निम्न चित्रों की परिमिति ज्ञात करो-



2. नीचे रंगा और रामा के खेतों का माप दिया गया है। वे दोनों बाड़ लगाने का तार खरीदना चाहते है। किसे अधिक तार की ज़रूरत है?



3. रवि प्रति दिन इस बगीचे के 3 चक्कर लगाता है। प्रति दिन वह कितनी दूरी तय करता है?



SCERT TELANGANA