

UP Board Solutions for Class 6 Maths Chapter 9 लम्ब और समान्तर रेखाएँ

अभ्यास 9(a)

प्रश्न 1.

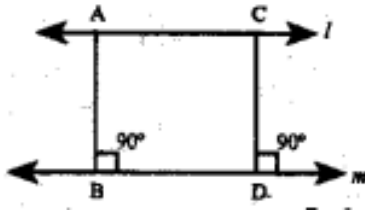
अपने आस-पास की वस्तुओं से समान्तर रेखाओं के युग्मों के चार उदाहरण दीजिए।

उत्तर-

- (i) मेज के आमने-सामने के किनारे।
- (ii) कमरे के फर्श के आमने-सामने के किनारे।
- (iii) स्केल के सम्मुख किनारे।
- (iv) ब्लेड की धारें।

प्रश्न 2.

चित्र में l और m दो समान्तर रेखाएँ हैं। AB और CD इनके बीच की लम्बवत् दूरी है, यदि $AB = 3$ सेमी, तो CD की लम्बाई बताइए।

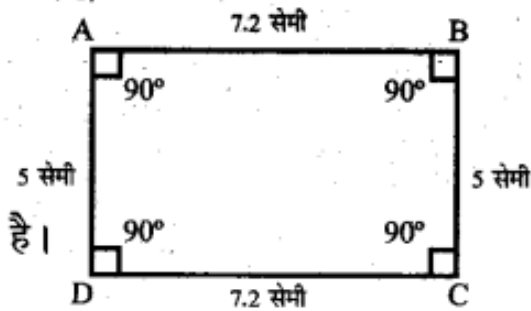


उत्तर-

AB और CD दो समान्तर रेखाओं l और m के बीच की लम्बवत् दूरी है
अतः $CD = AB = 3$ सेमी।

प्रश्न 3.

चित्र में आयत $ABCD$ के नाप लिखे गए हैं।



(i) क्या $AB \parallel CD$ है? यदि है तो क्यों?

उत्तर-

हाँ, $AB \parallel CD$ क्योंकि इनके बीच की लम्बवत् दूरी समान है।

(ii) क्या $AD \parallel BC$ है? यदि है तो क्यों?

उत्तर-

हाँ, $AD \parallel BC$ क्योंकि इनके बीच की लम्बवत् दूरी समान है।