doubtnut
India's Number 1 Education App

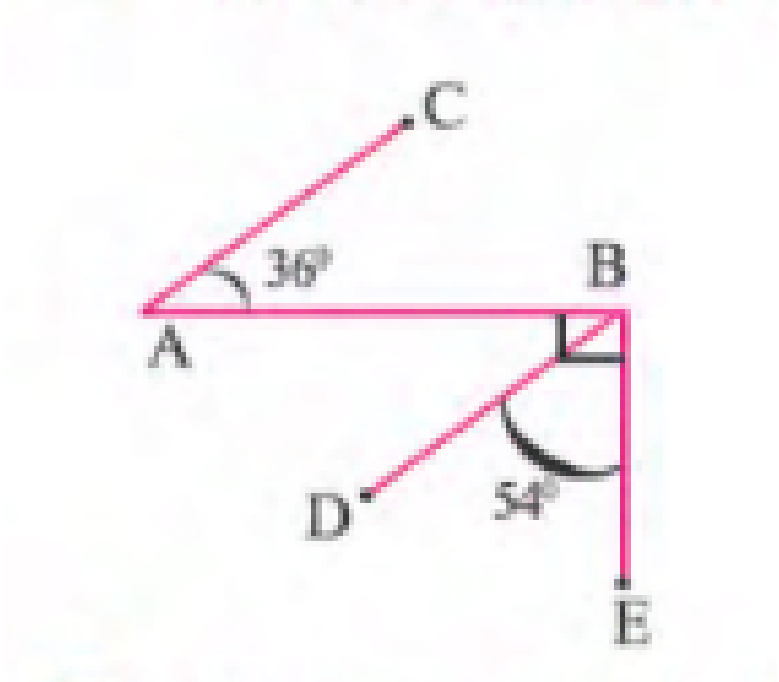
# MATHS

# NCERT - NCERT MATHEMATICS(BENGALI)

# সমান্তরাল সরলরেখা ও ছেদকের ধর্ম

## Example

**1.** চিত্রে BE সরলরেখাংশ AB সরলরেখাংশের উপর লম্ব| দেখাও যে, AC ও BD পরস্পর সমান্তরাল সরলরেখাংশ|




Watch Video Solution

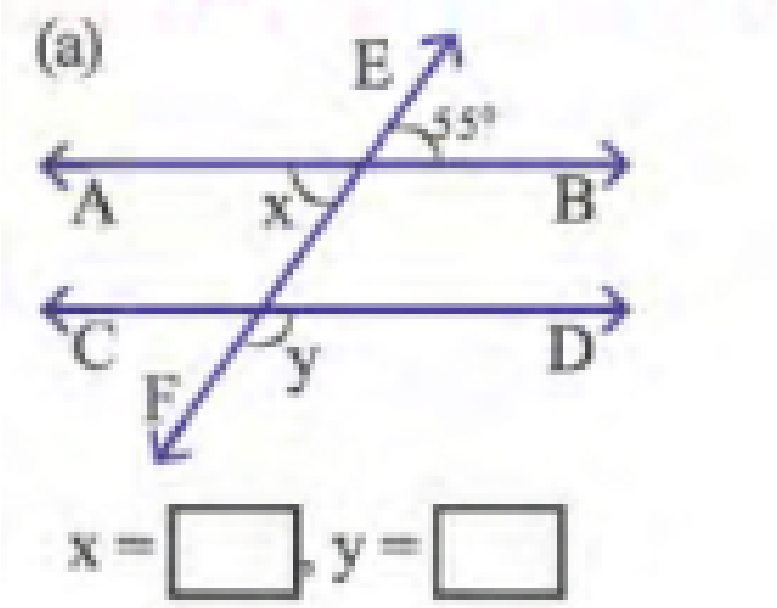
**2.** AB সরল রেখাংশের A ও B বিন্দুতে AB সরল রেখাংশের বিপরীত পাশে $\angle BAX$ ও $\angle ABY$ দুটি

সমান কোণ| প্রমাণ করো যে, $\angle BAX$ এবং $\angle ABY$-এর সমদ্বিখণ্ডক দুটি পরস্পর সমান্তরাল|

Watch Video Solution

Exercise

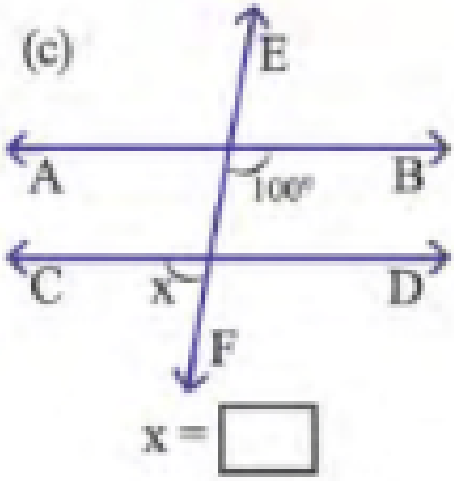
1. $AB \mid\mid CD$ হলে নীচের কোণগুলির মান লেখো-




x= ,y=

Watch Video Solution

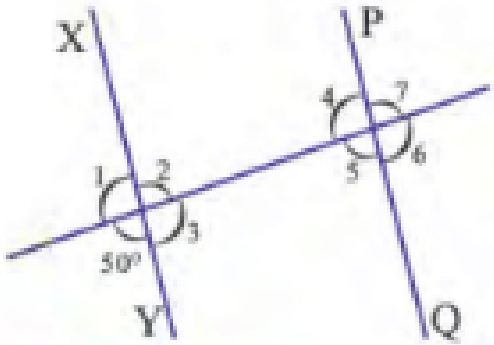
**2.** $AB \mid\mid CD$ হলে নীচের কোণগুলির মান লেখো-




x=

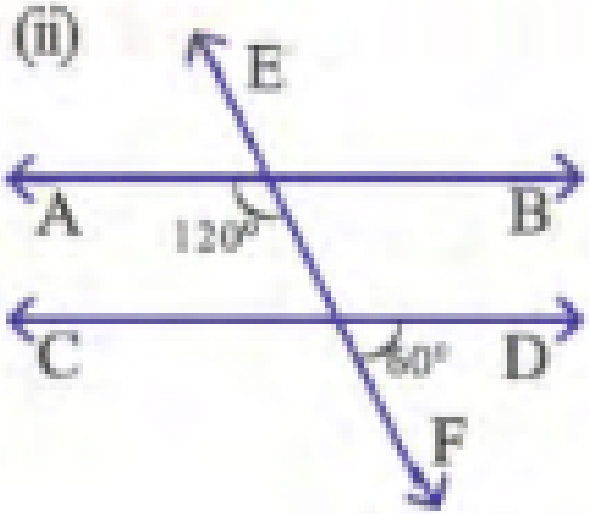
Watch Video Solution

**3.** পাশের ছবির $XY \mid\mid PQ$ হলে 7টি কোণের মান লেখো|




Watch Video Solution

**4.** নীচের AB ও CD সরলরেখা দুটি সমান্তরাল কিনা কোণের মান দেখে যুক্তি দিয়ে লেখো-




Watch Video Solution

**5.** ABCD সামান্তরিকের AC কর্ণ $\angle BAD$ কে সমদ্বিখন্ডিত করে| প্রমাণ করো যে AC কর্ণ $\angle BCD$-কেও সমদ্বিখন্ডিত করে|

Watch Video Solution

**6.** প্রমাণ করো যে, সামান্তরিকের একটি কোণ সমকোণ হলে, প্রতিটি কোণই সমকোণ|

Watch Video Solution