



NAME OF THE EXPERIMENT : একটি ত্রিভুজের পরিসীমা এবং দুইটি
সংলগ্ন কোণদ্বয় দেওয়া আছে। ত্রিভুজটি
আঁক।

EXPT. NO.: ৪০৯

PAGE NO.: ০৭

DATE: ১৭/৮/২০২৩

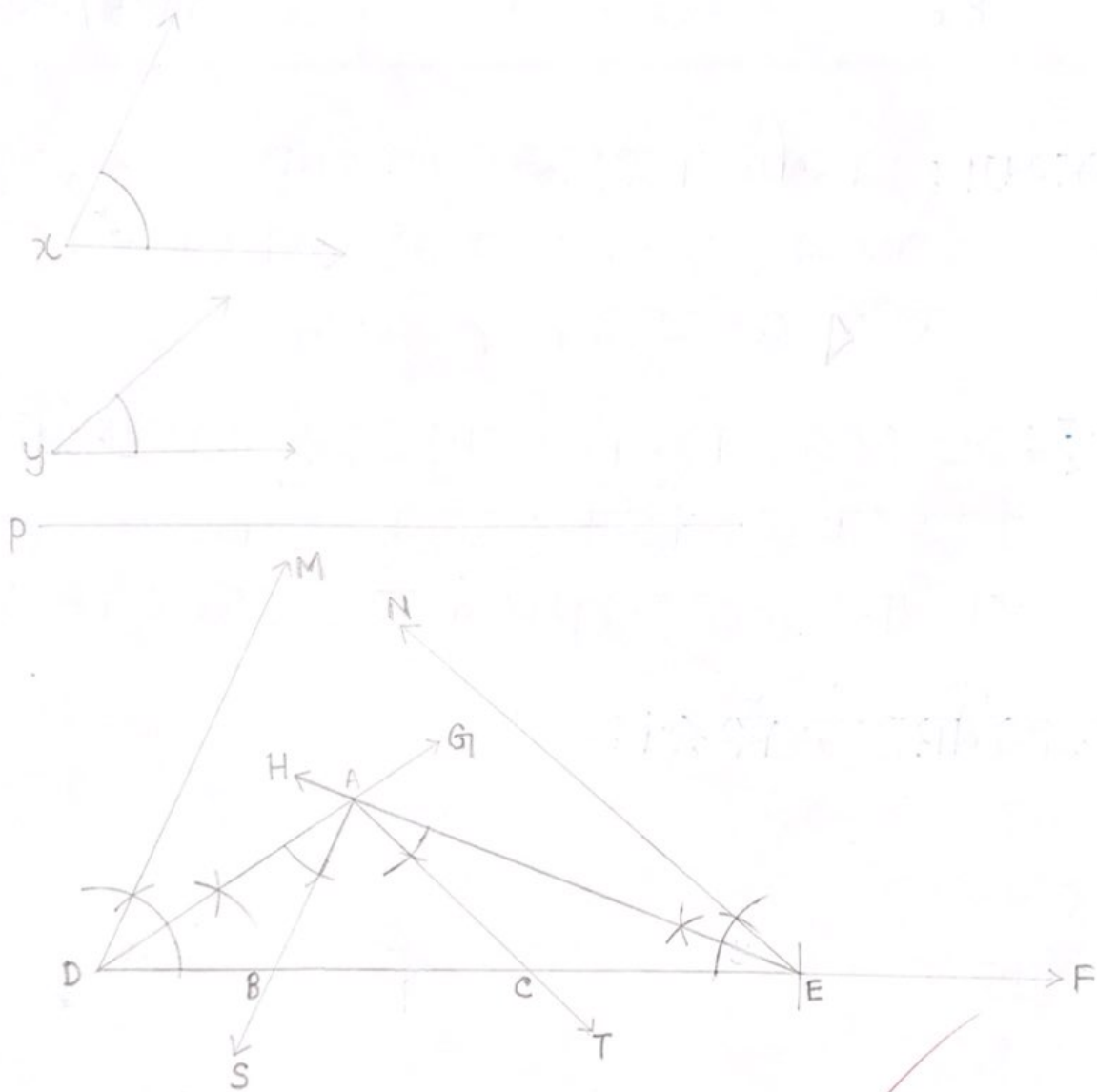
সমস্যা : একটি ত্রিভুজের পরিসীমা এবং দুইটি
সংলগ্ন কোণদ্বয় দেওয়া আছে। ত্রিভুজটি
আঁকতে হবে।

উত্তর : ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্যের সমষ্টিকে
ত্রিভুজটির পরিসীমা বলে। দুইটি কোণ ও
পরিসীমা দেওয়া থাকলে ত্রিভুজটি আঁকণ সম্ভব।

প্রয়োজনীয় উপকরণ :

- ১। স্কেল / রুলার
- ২। কম্পাস
- ৩। পেনসিল
- ৪। ইরেজার
- ৫। কাপনার
- ৬। চাঁদা
- ৭। পেনসিল-কম্পাস

FIGURE NO. : 8.2





NAME OF THE EXPERIMENT :

EXPT. NO. :

PAGE NO.: ০৮

DATE :

কাজের ধারা :

- ১। মনে করি, ত্রিভুজটির পরিসীমা p এবং ডিমি সংলগ্ন বোম দুইটি যথাক্রমে $\angle x$ ও $\angle y$ ।
- ২। যেকোনো বিন্দু DF থেকে p এর সমান করে DE কেটে নিই।
- ৩। DE এর একই পাশে D ও E বিন্দুতে $\angle x$ ও $\angle y$ এর সমান করে যথাক্রমে $\angle EDM$ ও $\angle DEN$ তৈরি।
- ৪। $\angle EDM$ ও $\angle DEN$ এর সমদ্বিখলুকের যথাক্রমে DG ও EH তৈরি। DG ও EH পরস্পর A বিন্দুতে ছেদ করে।
- ৫। A বিন্দুতে $\angle ADE$ ও $\angle AED$ এর সমান করে যথাক্রমে $\angle DAS$ ও $\angle EAT$ তৈরি। AS ও AT বিন্দু DE কে যথাক্রমে B ও C বিন্দুতে ছেদ করে।

তাহলে,
 $\triangle ABC$ ই উদ্দিষ্ট ত্রিভুজ



NAME OF THE EXPERIMENT :

EXPT. NO. :

PAGE NO.: ০১

DATE :

সত্যতা :

- ১। চিত্র অঙ্কনের পূর্বে আপনাদের সাহায্যে পেন্সিল সরু করে নিতে হবে।
- ২। অঙ্কনের চিত্র ও বিবরণ স্পষ্ট ও যথাযথভাবে লিখতে হবে।

মর্শ
২৭/০৮/২৩