



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

EXPT. NO. : ৪.১

PAGE NO.: ০৭

DATE : ১৭/৮/২০২৩

সমস্যা : একটি ত্রিভুজের পরিসীমা এবং দু'মি
সংলগ্ন কোণদ্বয় দেওয়া আছে। ত্রিভুজটি
আঁকতে হবে।

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

প্রয়োজনীয় উপকরণ :

১। স্কেল / রুলার

২। কম্পাস

৩। পেনসিল

৪। ইরেজার

৫। কাপনার

৬। চাঁদা

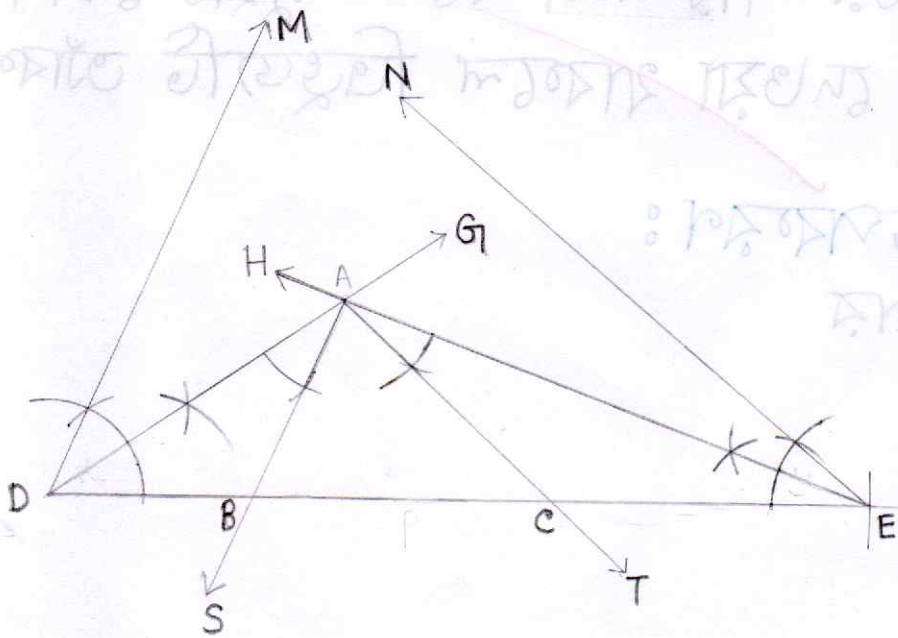
৭। পেনসিল-কম্পাস

FIGURE NO.: 8.6

DATE: 08/01/2020

PAGE NO.: 09

EXPT. NO.: 8-6





NAME OF THE EXPERIMENT : FIGURE NO. :

EXPT. NO. :

PAGE NO.: ০৬

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 $\angle DEN$ তঁাকি।
- ৪। $\angle EDM$ ও $\angle DEN$ এর সমদ্বিখলুৎ যথাক্রমে DG ও EH তঁাকি। DG ও EH পরস্পর A বিন্দুতে ছেদ করে।
- ৫। A বিন্দুতে $\angle ADE$ ও $\angle AED$ এর সমান করে যথাক্রমে $\angle DAS$ ও $\angle EAT$ তঁাকি। AS ও AT বিন্দু DE কে যথাক্রমে B ও C বিন্দুতে ছেদ করে।

তাহলে,
 $\triangle ABC$ ই উদ্দিষ্ট ত্রিভুজ



NAME OF THE EXPERIMENT :

FIGURE NO. :

EXPT. NO. :

PAGE NO.: ০৯

DATE :

সত্যতা :

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

স্বাক্ষর
২৭/০৮/২৩