

NAME OF THE EXPERIMENT: ABC ত্রিভুজের ভূমি  $BC = 4.6$  সে.মি,  $\angle B = 45^\circ$   
এবং  $AB + AC = 8.2$  সে.মি দেওয়া আছে।  
ত্রিভুজটি আঁক।

EXPT. NO.: ৪.২

PAGE NO.: ১০

DATE: ১৭/০৮/২০২৬

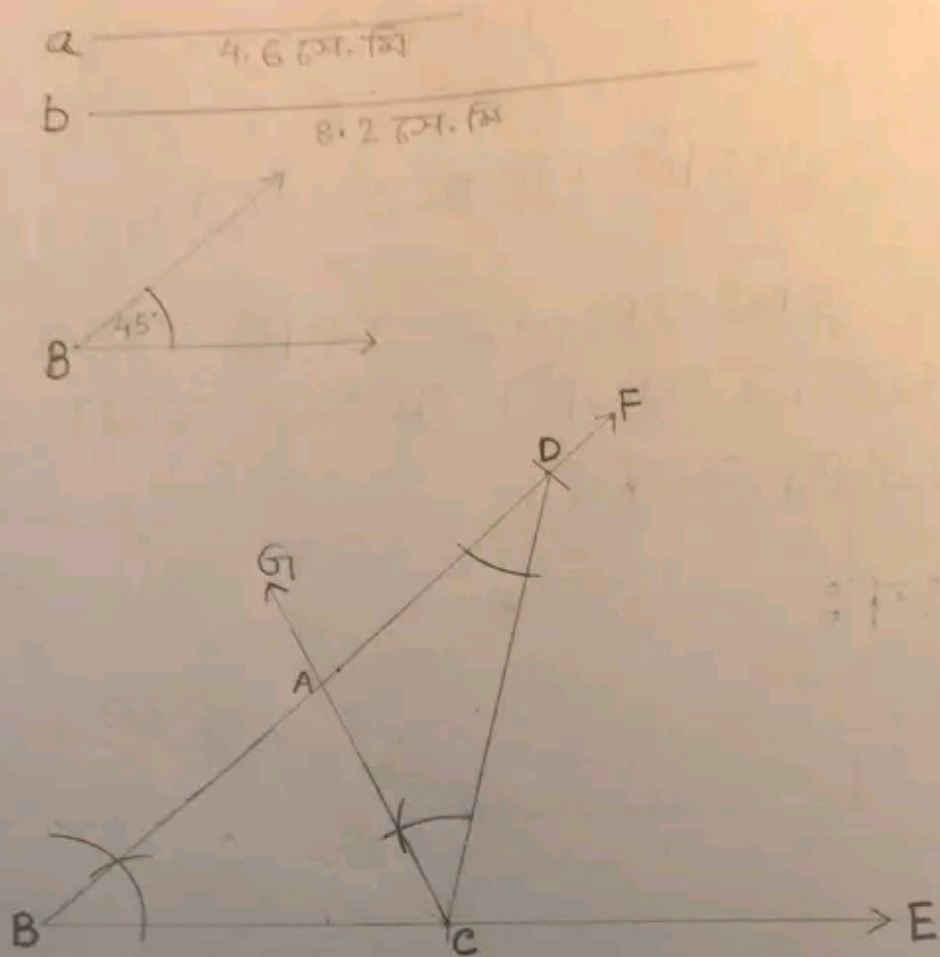
সমস্যা: ABC ত্রিভুজের ভূমি  $BC = 4.6$  সে.মি,  
 $\angle B = 45^\circ$  এবং  $AB + AC = 8.2$  সে.মি দেওয়া  
আছে। ত্রিভুজটি আঁকতে হবে।

উদ্ভূ: ভূমির দৈর্ঘ্য, ভূমি সংলগ্ন একটি কোণ ও  
অপর বাহুদ্বয়ের সমষ্টি দেওয়া থাকলে  
ত্রিভুজটি আঁকা সম্ভব।

প্রয়োজনীয় উপকরণ:

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

FIGURE NO. : 8.2





NAME OF THE EXPERIMENT :

XPT. NO. :

PAGE NO.:

DATE :

বর্ণনের দ্বারা:

১। উপাত্ত থেকে  $\triangle ABC$  ত্রিভুজটির ভূমি  $BC = a$   
 $= 4.6$  সে.মি,  $\angle B = 45^\circ$  এবং  $AB + AC = b = 8.2$   
সে.মি।

২। মেরেনো রশ্মি  $BE$  থেকে  $a$  এর সমান করে  
 $BC$  কেটে নিই।

৩।  $BC$  এর  $B$  বিন্দুতে  $\angle B$  এর সমান করে  $\angle CBF$  আঁকি।

৪।  $BF$  রশ্মি থেকে  $b$  এর সমান করে  $BD$  কেটে নিই।

৫।  $C$  ও  $D$  বিন্দু যোগ করি।

৬।  $C$  বিন্দুতে  $CD$  এর যে পাশে  $B$  বিন্দু আছে সেই  
পাশে  $\angle BDC$  এর সমান করে  $\angle DCE$  আঁকি।  
 $CE$  রশ্মি  $BD$  কে  $A$  বিন্দুতে ছেদ করে।

তাহলে,  
 $\triangle ABC$  ই উদ্দিষ্ট ত্রিভুজ

NAME OF THE EXPERIMENT:

EXPT. NO.:

PAGE NO.: ১২

DATE:

মতবর্ততা:

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