



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।

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

প্রয়োজনীয় উপকরণ:

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

FIGURE NO.: 8.2

a ————— 4.6 से. मि

b ————— 8.2 से. मि





NAME OF THE EXPERIMENT :

EXPT. NO. :

PAGE NO.: ১১

DATE :

বর্ণনের ধারা:

- 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। মেনশনো 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 :

সত্যতা:

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

মনিয়া
১৭/০৮/২৬