

## অংকন (Constructions)

### 11.1 অবস্থাবল (Introduction) :

আপৰ অধ্যায়বোৰত কোনো উপস্থানৰ প্ৰয়াণ বিশেষে বা সমস্যা সমাধানৰ বেলিকা অংকন কৰা চিহ্নবোৰ ব্যৱহাৰ হোৱাটো বাধাৰাধকতা নাছিল। সেই চিহ্নবোৰ সমস্যাটো জনসচেতনতাৰ কৰিবলৈ আৰু দৃঢ়সমূহৰ ব্যৱহাৰতা দাঙি কৰিবলৈহে অংকন কৰা হৈছিল। যিকিনহওঁক কেতিয়াৰা আৰুক একেবাৰে ষুড় চিৰ (নজু)ৰ প্ৰয়োজন হয়, উদাহৰণস্বকৃপে এটা নিৰ্মাণ কৰিবলগীয়া বিশিষ্টৰ নজু, কোনো সৈজুলিৰ নজু, এটা মেচিনৰ বিভিন্ন অংশৰ নজু আৰু পথ নিৰ্মাণৰ মেপ আৰি। এই নজুসমূহ অংকন কৰিবলৈ কিমুন প্ৰাথমিক জ্ঞানিতিৰ ব্যুৎপাতিৰ প্ৰয়োজন। এই ক্ষেত্ৰত ওলগ দিয়া বস্তুবোৰ খকা এটা জ্ঞানিতিৰ বাকচ নিশ্চয় তোৱালোকৰ থাকিব।

- (i) এডাল সমান সমান ভাগত ভাগ কৰি চিহ্নিত কৰা ক্ষেল য'ত এফালে চেলিভিটাৰ আৰু মিলিভিটাৰৰ লম্বা কটা আৰু অনম্বালে ইফি আৰু তাৰ অংশসমূহৰ লম্বা কটা থাকে।
- (ii) এযেৰ হিকেলী, এপাতৰ কেশকেইটা  $90^\circ$ ,  $60^\circ$  আৰু  $30^\circ$  আৰু অনপাতৰ কোণকেইটা  $90^\circ$ ,  $45^\circ$  আৰু  $45^\circ$ ।
- (iii) অযোজন ঘৰে মিলাই ল'ব পৰা এডাল ভিতভিতাৰ (বিভক্তক)
- (iv) এটা দৃঢ়ত পৰিকল লম্বাৰ পৰা সুবিধা থকা এডাল (বা এয়াৰ) কম্পাছ।
- (v) এডাল কোণমান যন্ত্ৰ বা প্ৰটেক্টৰ।

সাধাৰণত এই প্ৰটেক্টৰটা সৈজুলি এটা জ্ঞানিতিৰ নজু অংকনত প্ৰয়োজন হয়, যেনে— এটা হিন্দু, এটা দৃঢ়, এটা চাঢ় দৃঢ়, এটা পক্ষ দৃঢ় আৰি নিমিত্ত মাপত অংকনৰ বাবে ওপৰৰ সৈজুলিবোৰ দৰকাৰ হয়। কিন্তু জ্ঞানিতিৰ কোনো এক নজু অংকনৰ বেলিকা এডাল দাগহীন কৰাৰ, যাৰ 'সৰল প্ৰান্ত' (straight edge) দুলি কোৰা হয় আৰু এপাতৰ কম্পাছ হ'লেই যথেষ্ট। জোখমাল দিয়া নজু অংকনৰ বেলিকা লম্ব চিহ্নিত ক্ষেল আৰু প্ৰটেক্টৰ বাবহাৰ কৰিবও পাৰা।

এই অধ্যায়ত কিছুমান প্রাথমিক অক্ষন বিদেশের করিবাইক। এইবোর পিছত কিছুমান নিমিট্ট প্রকার ত্রিভুজ অক্ষনত ব্যবহার হ'ব।

### 11.2 প্রাথমিক অক্ষন (Basic Constructions) :

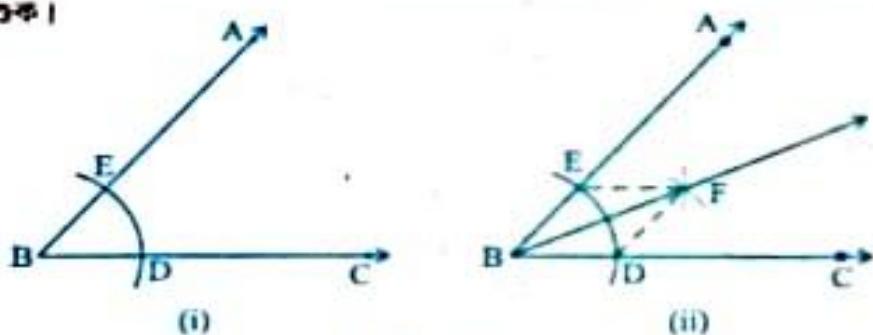
ষষ্ঠ শ্রেণীত তোমালোকে এটা দৃশ্য, এডাল বেদাখণ্ডের সমন্বিতক,  $30^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $90^\circ$  আৰু  $120^\circ$  কোণ, এটা নিমিট্ট কোণৰ সমন্বিতক আনিৰ অক্ষন কোনো যুক্তি বা কাৰণ নিনিয়াকৈ কিমৰে কৰা হয় তাক পিকি আহিছা। এই অনুচ্ছেদত তোমালোকে ইয়াৰে কিছুমান অক্ষন কৰিব লাগিব য'ত এই অক্ষনৰ অনুবালত ধকা যুক্তি প্ৰদৰ্শন কৰি কিয় অক্ষনলোৱ ব্যৱহাৰ হৈছে তাক প্ৰতিপৰ কৰিব লাগিব।

অক্ষন 11.1 : প্ৰদত্ত এটা কোণৰ সমন্বিতক অক্ষন কৰিব লাগে।

প্ৰদত্ত কোণ ABC ৰ সমন্বিতক অক্ষন কৰিব লাগে।

অক্ষনৰ চাপ :

1. B বিন্দুক কেন্দ্ৰ কৰি যিকোনো ব্যাসাৰ্থ লৈ এটা চাপ আৰু যাতে ই BA আৰু BC ৰ বিপৰীত অন্মে E আৰু D বিন্দুত কটাকৰি কৰে। [চিৰ 11.1(i)]
2. ইয়াৰ পাছত, D আৰু E বিন্দুক কেন্দ্ৰ কৰি  $\frac{1}{2}DE$  তকৈ বেছি ব্যাসাৰ্থ লৈ দুটা চাপ আৰু যাতে সিহাটে পৰম্পৰা F বিন্দুত কটাকৰি কৰে।
3. BF ৰ বিপৰীত আৰু [চিৰ 11.1 (ii) চোৱা]। এই BF ৰ বিপৰীত ABC কোণৰ আৰ্কিমেলগীয়া সমন্বিতক।



চিৰ 11.1

এতিয়া চোৱা যাওক কেনেকৈ এই অক্ষন পক্ষতিটোৱে আমাৰ আৰ্কিমেলগীয়া সমন্বিতকভাল দিয়ে।

DF আৰু EF সংযোগ কৰা

BEF আৰু BDF ত্রিভুজত

$BE = BD$  (জৈকে চাপের বাস্তুর)

$EF = DF$  (সমান বাস্তুর চাপ)

$BF = BF$  (সামান্য বাহ)

এহেকে  $\triangle BEF \cong \triangle DBF$  (বাহ বাহ বাহ স্থিকার্য)

ইহার পর  $\angle EBF = \angle DBF$  [(CPCT) অর্থাৎ সর্বাঙ্গে হিন্দুজন অনুকূল অংশ সমান]

অবক্ষ 11.2 : একটি সমত বেয়েখতো লম্ব সমবিশিষ্টক অবক্ষ করিব লাগে।

সমত সেয়েখতো  $AB$ , অর্থাৎ ইয়ার লম্ব সমবিশিষ্টক আঁকিব লাগে।

অবক্ষ চাপ 1:

- A আৰু B বিন্দু কেন্দ্ৰ কৰি AB বেয়েখতো

পুনৰাবৃত্তে  $\frac{1}{2} AB$  তৈকে ডাঙৰ বাস্তুর পৰম্পৰা  
চৌকী লম্ব চাপ আঁকিব লাগা।

- P এই চাপকুটি P আৰু Q বিন্দুত কাটিব। PQ  
মাধ্যম লম্ব। (fig 11.2 তাৰে)

- ৩ৰ তেওঁ  $PQ \perp AB$  & M বিন্দুত কাটিব। এতিয়া  
 $PMQ$  পৰাখালৈ  $AB$  এ আঁকিবলগীয়া লম্ব  
সমবিশিষ্টক।

- এতো অৰ্থাৎ এই অবক্ষ পৰাখিৰ পৰা AB এ লম্ব  
সমবিশিষ্টক হিন্দুজে আগো চার্ট।

A আৰু B এ P আৰু Q দুয়োটা বিন্দুৰ লগাত সংযোগ কৰি AP, AQ আৰু BP, BQ  
লেৱে গ'ৰে।

হিন্দু PAQ আৰু PBQ ব পৰা চার্ট—

$AP = BP$  (সমবাস্তুৰ চাপ)

$AQ = BQ$  (সমবাস্তুৰ চাপ)

$PQ = PQ$  (সামান্য বাহ)

এহেকে,  $\triangle PAQ \cong \triangle PBQ$  (বাহ বাহ বাহ স্থিকার্য)

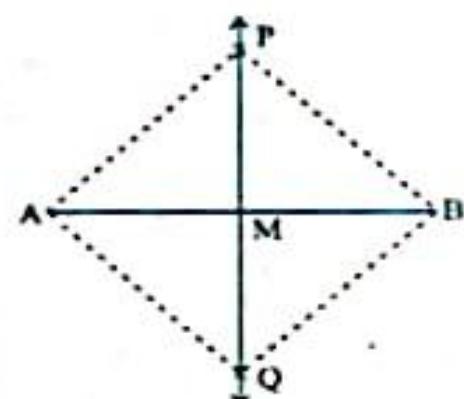
সেইবাবে,  $\angle APM = \angle BPM$  [(CPCT)]

এতিয়া, হিন্দু PMA আৰু PMB এ

$AP = BP$  (অপৰ সবে)

$PM = PM$  (সামান্য বাহ)

$\angle APM = \angle BPM$  (গুৰৰত অভাগিত)



চিত্ৰ 11.2

এতেকে  $\Delta PMA \cong \Delta PMB$  (সম কোণ দাও বিপি)

গতিকে,  $AM = BM$  এবং  $\angle PMA = \angle PMB$  (CPCT)

যিহেতু  $\angle PMA + \angle PMB = 180^\circ$  (বেকিক যোগ সর্তসিদ্ধ)

আমি পাই  $\angle PMA = \angle PMB = 90^\circ$

এতেকে,  $PM$  অর্থাৎ  $PMQ$ ,  $AB$  বেয়াগুল সম সমবিশুণ্ড।

**অক্ষেন 11.3 :** প্রমত বিহি একান্বে আমি বিদ্যুত এটা  $60^\circ$  কোণ আঙিল কোণ।

ধৰো  $AB$  প্রমত বিশির আমি বিদ্যুত  $A$  [চি. 11.2(i)]।

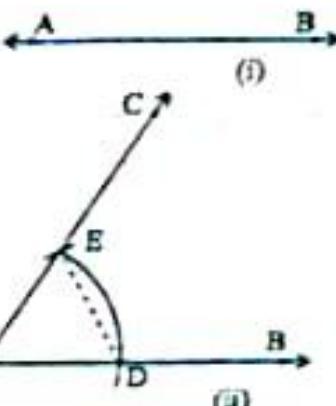
আমি এটা বিশি  $AC$  আঙিল কোণ যাতে  $\angle CAB = 60^\circ$ । তলত অক্ষেন এটা বিহি দিয়া হ'ল—

অক্ষেনৰ ঢাপ :

1.  $A$  বিদ্যুত কেন্দ্ৰ কৰি গিকোনো বাসাৰ লৈ এটা দৃঢ়ৰ জাপ আৰু যাতে ই  $AB$  ক  $D$  বিদ্যুত কাটে।
2.  $D$  বিদ্যুত কেন্দ্ৰ কৰি আগৰ একে বাসাৰকতে লৈ এটা জাপ আৰু যি আগৰ জাপটোক  $E$  বিদ্যুত কাটে।
3.  $AC$  বিশি  $E$  ন মাজেৰে আৰু [চি. 11.3(ii)]। এতিয়া  $\angle CAB$  অক্ষেন কৰিব লগীয়া  $60^\circ$  কোণ। এতিয়া এই পক্ষতিৰে কিম্বে  $60^\circ$  ৰ কোণ পোৰা গৱে তাক চাউ আৰু—

DE সংযোগ কৰা।

তেওালি,  $AE = AD = DE$  (অক্ষেন হচ্ছে)



চি. 11.3

এতেকে,  $\Delta EAD$  এটা সমবাহ ত্ৰিভুজ। গতিকে  $\angle EAD$ , যি  $\angle CAB$  ৰ সমান, এটা  $60^\circ$  কোণ হ'ল।

### অনুশীলনী 11.1

1. এটা প্রমত বিশিৰ আবিদ্যুত  $90^\circ$  ৰ এটা কোণ অক্ষেন কৰা আৰু অক্ষেনৰ যথার্থতা প্ৰতিপন্ন কৰা।
2. এটা প্রমত বিশিৰ আবিদ্যুত এটা  $45^\circ$  কোণ অক্ষেন কৰা আৰু অক্ষেনৰ যথার্থতা প্ৰতিপন্ন কৰা।
3. তলৰ মাপত কোণ অক্ষেন কৰা :

(i)  $30^\circ$

(ii)  $22\frac{1}{2}^\circ$

(iii)  $15^\circ$

### 11.3 त्रिभुज का निर्माण (Some Constructions of Triangles) :

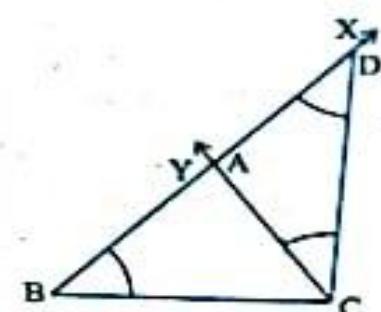
বৰ্তমানলৈকে, কিছুমান প্রাথমিক অংকলহে বিবেচনা কৰা হৈছে। ইয়াৰ পাছত আগৰ শ্ৰেণীত  
পাই অহা আৰু ওপৰত দিয়া অৱকলসমূহ ব্যৱহাৰ কৰি ত্ৰিভুজৰ কিছুমান অংকল কৰিব। সপ্তম  
অধ্যায়ৰ SAS, SSS, ASA আৰু RHS বিধিসমূহ মনত পেলোৱা যি দুটা ত্ৰিভুজৰ সৰ্বাংগসমতা  
প্ৰতিপৰ কৰে। সেয়ে, এটা ত্ৰিভুজ অৰিটীয় হ'ব যদি : (i) দুটা বাহ আৰু সিইতৰ মাজৰ কোণ  
দিয়া থাকে। (ii) তিনিটা বাহ দিয়া থাকে (iii) দুটা কোণ আৰু সিইতৰ সাধাৰণ বাহ (সংলগ্ন  
বাহ) দিয়া থাকে (iv) এটা সমকোণী ত্ৰিভুজৰ, অতিভুজ আৰু এটা বাহ দিয়া থাকে। তোমালোকে  
সপ্তম শ্ৰেণীত এই ত্ৰিভুজসমূহ কিমৰে অংকল কৰে, সেয়া শিকি আহিছ। এতিয়া ত্ৰিভুজৰ আৰু  
কিছুমান অংকল বিবেচনা কৰা যাওক। তোমালোকে হয়তো মন কৰিছ যে এটা ত্ৰিভুজ অংকল  
কৰিবলৈ ইয়াৰ কমেও তিনিটা অংশ দিয়া থাকিব লাগিব কিন্তু তিনিটা অংশৰ সকলোৱোৰ  
সংযোজন ইয়াৰ বাবে পৰ্যাপ্ত নহয়। উদাহৰণ, দুকাপে যদি দুটা বাহ আৰু এটা কোণ (বাহ দুটাৰ  
অক্ষুণ্ণী কোণ নহয়) দিয়া থাকিলে এনে এক অৰিটীয়া ত্ৰিভুজৰ অংকল কৰাটো সদায় সত্ত্ব  
নহয়।

**অসম 11.4 :** দুই এটা দুই সংলগ্ন কোণ আৰু আন পুটো বাছৰ সমাই নিয়া থাকিলে কিভুজটো  
ভৱন দৰিদ্ৰ হাবে।

ABC ত্রিভুজের দুটি BC, এটা দুটি সমান্তরাল কোণ (ধৰা)  $\angle B$  আৰু  $AB + AC$  দিয়া আছে।  
যিন্তৰে অন্তৰ কথিব আগে।

અનુભૂતિ પાઠ્ ૩

- BC দুই অংক আৰু B বিন্দুত পদত কোণ ধৰো, XBC অংকা।
  - BX বন্ধিৰ পৰা AB + AC ৰ সমানকৈ BD বেঁধো কৰিব।
  - DC সংযোগ কৰা আৰু  $\angle BDC$  সমানকৈ DCY কোণ অংকন কৰা।
  - ধৰা CY এ BX ক A বিন্দুত কাটিবে (চিত্ৰ 11.4)



for 11.4

এতিয়া ABC আঁকিলগীয়া ত্রিভুজ পোতা গল।

আবশ্যকীয় ত্রিভুজটো তৃষ্ণি কেনেকৈ পালা চাবে আছা।

BC তৃষ্ণি আৰু কোণ  $\angle B$  দিয়া ধৰণেই অঁকা হল। ইয়াৰ পাছত ACD ত্রিভুজৰ পৰা  $\angle ACD = \angle ADC$  (অঁকন ঘৰতে)

গতিকে  $AC = AD$  আৰু তেও়িয়া  $AB = BD - AD = BD - AC$

অৰ্থাৎ  $AB + AC = BD$

বিকল্প নিয়ম :

প্ৰথম দুটা জাপ একেদৰে অনুসৰণ কৰা। ইয়াৰ পাছত CD

ৰ মধ্য সমান্তৰক PQ অঁকন কৰা যাবে ই BD ক A বিশুভূত

কাটে (চিত্ৰ 11.5 চোৱা)। AC সংযোগ কৰা। এতিয়া ABC

ত্রিভুজটোৱেই আমাৰ আঁকিলগীয়া ত্রিভুজ। ফল কৰা যে A,

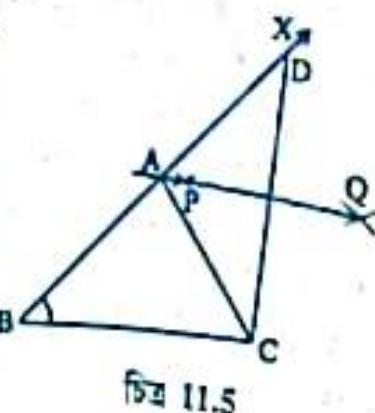
CD ৰ মধ্য সমান্তৰকৰ গুগলত আছে। সেয়ে  $AD = AC$ .

মন্তব্য : ত্রিভুজটোৰ অঁকন সত্ত্ব নহয় যদি  $AB + AC < BC$ .

অঁকন 11.5 : এটা ত্রিভুজৰ তৃষ্ণি, তৃষ্ণিসংলগ্ন এটা কোণ

আৰু দুটী দুটা বাহুৰ পাৰ্শ্বে দিয়া থাকিলে ত্রিভুজটো অঁকন

কৰিব নাবে।



চিত্ৰ 11.5

ABC ত্রিভুজৰ তৃষ্ণি BC, তৃষ্ণিসংলগ্ন কোণ ধৰা  $\angle B$  আৰু আন দুটা বাহুৰ পাৰ্শ্বকা AB - AC ৰ  $AC - AB$  দিয়া আছে, ত্রিভুজটো আঁকিব লাগে। স্পষ্টকৈ, ইয়াৰ বাবে তলৰ দুটা অবস্থা পোতা যাব।

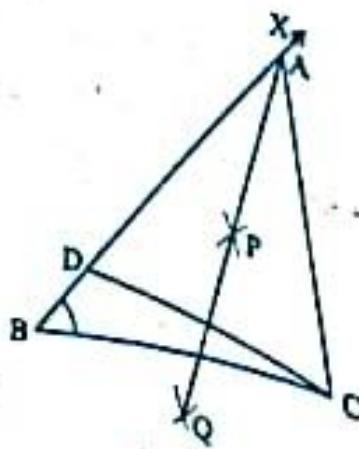
অবস্থা (I) : ধৰো  $AB > AC$  অৰ্থাৎ  $AB - AC$  দিয়া আছে।

অঁকনৰ জাপ ।

১. তৃষ্ণি BC অঁক আৰু B বিশুভূত প্ৰদত্ত কোণৰ সমান কোণ XBC অঁকেন কৰা।
২. BX বন্দিৰ ধৰ  $AB - AC$  ৰ সমানকৈ BD বেধাখণ্ড কৰি খেব।
৩. DC সংযোগ কৰা আৰু ইয়াৰ লখ সমান্তৰক PQ অঁকন কৰা।
৪. ধৰো ই BX ক A বিশুভূত কৰিছে। AC সংযোগ কৰা (চিত্ৰ 11.6 চোৱা)।

এতিয়া ABC যোই অঁকন কৰিলগীয়া ত্রিভুজ পোতা হল।

এতিয়া আবশ্যকীয় ত্রিভুজ ABC কেনেকৈ পালা সেয়া চোলা যাবক—



চিত্ৰ 11.6

जूमी BC आक  $\angle B$  प्रदर्श जोखते अंका हल। A विन्हुतो DC व लघु समविषयकल ओपरेत आहे। गतिके,  $AD = AC$

सेये  $BD = AB - AD = AB - AC$

अवहा (ii) : धर्वी  $AB < AC$  अर्द्ध  $AC - AB$  दिया आहे।

अंकनव ढाप :

1. अवहा (i) व सैतें एके।
2. BC व विपरीत दिशत वर्धित करा BX वेखाव परा AC – AB समानकै BD काटि लोवा।
3. DC संयोग करा आक DC व लघु समविषयक PQ (धर्वी) अंकन करा।
4. PQ ए BXक धरा A विन्हुत काटिहे। AC संयोग करा (चित्र 11.7 चोवा)।

एतिहा औकिवलगीया त्रिभुज ABC गोवा हल।

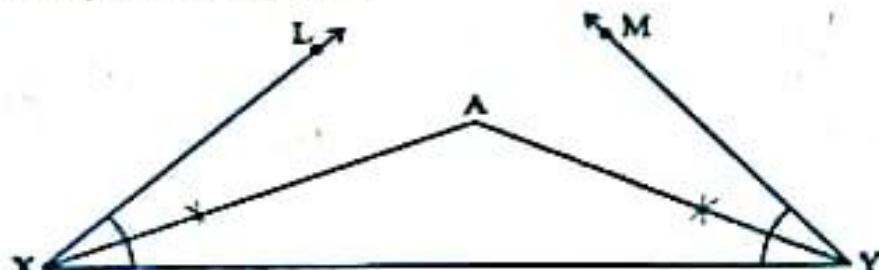
अवहा (i) त क्वाव दबे तोमालोके एই क्षेत्रातो अंकनव यथार्थता अंतिप्र करिव पाविला।

अंकन 11.6 : एटा त्रिभुजव परिसीमा आक डूमिसंलग्न कोण दुटो दिया धाकिले त्रिभुजतो अंकन करिव लागे।

धर्वी, प्रदर्श डूमिसंलग्न  $\angle B$  आक  $\angle C$  आक  $AB + BC + CA$  दिया आहे। त्रिभुज ABC औकिव लागे।

अंकनव ढाप :

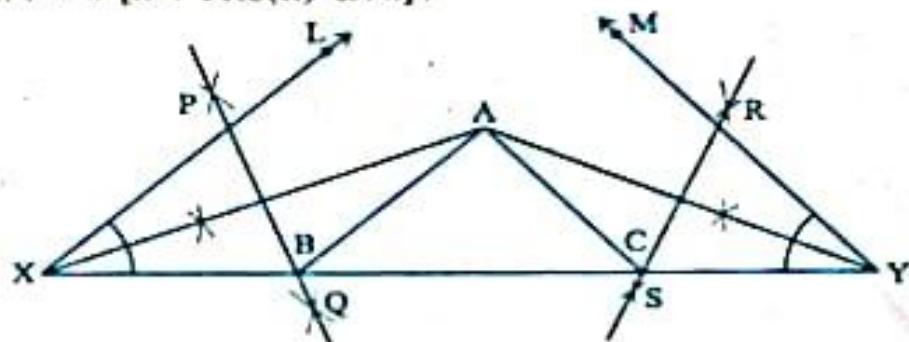
1.  $BC + CA + AB$  व समानकै XY वेखाव औका।
2.  $\angle B$  व समानकै  $\angle LXY$  आक  $\angle C$  व समानकै  $\angle MYX$  अंकन करा।
3.  $\angle LXY$  आक  $\angle MYX$  क समविषयित करा। धर्वी एই समविषयक दुडाले A विन्हुत कटाक्ति करे। [चित्र 11.8(i) चोवा]



चित्र 11.8 (i)

4.  $\angle AX$  व लघु समविषयक PQ आक  $\angle AY$  व लघु समविषयक RS अंकन करा।

5. শরী PQ এ XY ক B বিন্দুত আৰু RS এ XY ক C বিন্দুত কাটিছে। AB আৰু AC সংযোগ কৰা। [চিৰ 11.8(ii) চোৱা]।



চিৰ 11.8(ii)

তেওঁতে ABC হৈ হ'ল আমি আকিলগীতা ত্রিভুজ। অংকনটোৱ যুক্তিযুক্তিৰ বাবে লক্ষ কৰা যে B, AX ব লম্বসমৰ্থিকতক PQ ব উপৰত আছে।

গতিকে,  $XB = AB$  আৰু একেদৰে,  $CY = AC$ । ইয়াৰ পৰা পাৰ্শ যে

$$BC + CA + AB = BC + XB + CY = XY$$

আকৌ

$$\angle BAX = \angle AXB \text{ (} \Delta AXB \text{ ত } AB = XB \text{)}$$

আক

$$\angle ABC = \angle BAX + \angle AXB = 2\angle AXB = \angle LXY$$

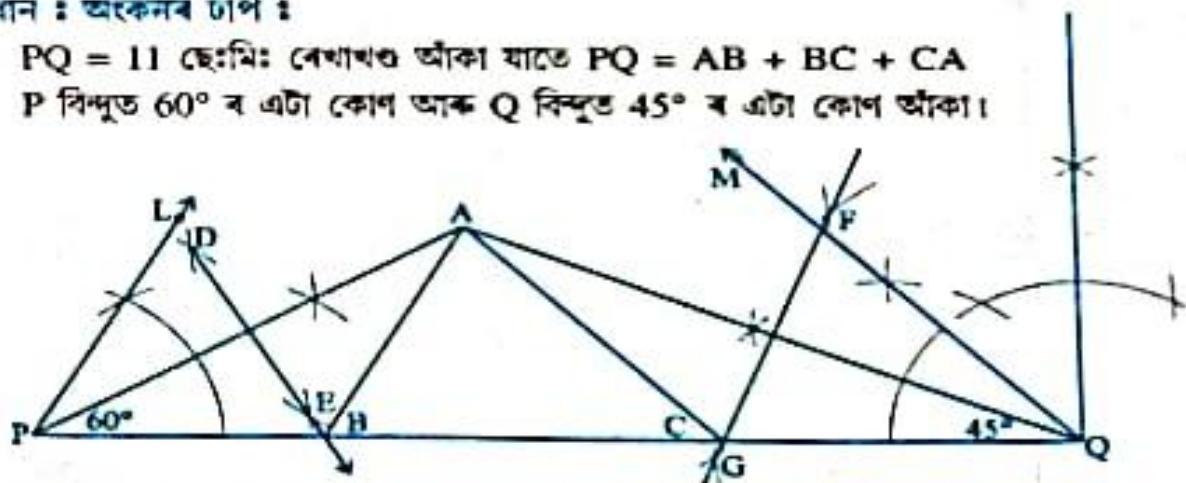
একেদৰে

$$\angle ACB = \angle MYX, \text{ বিটো আমাৰ লগাৰ দৰেই হ'ল।}$$

**উদাহৰণ 1 :** ABC ত্রিভুজৰ  $\angle B = 60^\circ$ ,  $\angle C = 45^\circ$  আৰু  $AB + BC + CA = 11$  চেমি. দিয়া আছে। ত্রিভুজটো আৰকা।

**সমাধান :** অংকনৰ চাপ :

1.  $PQ = 11$  ছে: মিঃ বেথাখত আৰকা যাতে  $PQ = AB + BC + CA$
2. P বিন্দুত  $60^\circ$  ৰ এটা কোণ আৰু Q বিন্দুত  $45^\circ$  ৰ এটা কোণ আৰকা।



চিৰ 11.9

3. এই কোণ দুটা সমবিষিত করা। ধৰা হওক, এই সমবিষিতক দুডালে পরস্পরক  $A$  বিন্দুত কাটে।
4.  $AP$  ব লম্বসমবিষিতক  $DE$  আৰু যাতে ই  $PQ$  ক  $B$  বিন্দুত হৈল কৰে আৰু  $AQ$  ব লম্বসমবিষিতক  $FG$  আৰু যাতে ই  $PQ$  ক  $C$  বিন্দুত হৈল কৰে।
5.  $AB$  আৰু  $AC$  সংযোগ কৰা (চিৰ 11.9 চোৱা)।  
এভিয়া,  $ABC$  মেই অৰ্কিসলগীয়া ত্ৰিভুজ হ'ল।

### অনুশীলনী 11.2

1.  $ABC$  ত্ৰিভুজটো আৰু য'ত  $BC = 7$  চে.মি.  $\angle B = 75^\circ$  আৰু  $AB + AC = 13$  চে.মি।
2.  $ABC$  ত্ৰিভুজটো আৰু য'ত  $BC = 8$  চে.মি.  $\angle B = 45^\circ$  আৰু  $AB - AC = 3.5$  চে.মি।
3.  $PQR$  ত্ৰিভুজটো আৰু য'ত  $QR = 6$  চে.মি.  $\angle Q = 60^\circ$  আৰু  $PR - PQ = 2$  চে.মি.
4.  $XYZ$  ত্ৰিভুজটো আৰু য'ত  $\angle Y = 30^\circ$ ,  $\angle Z = 90^\circ$  আৰু  $XY + YZ + ZX = 11$  চে.মি.
5. এটা সমকোণী ত্ৰিভুজ আৰু যাৰ কৃতি 12 চে.মি., অতিভুজ আৰু আনটো বাহু সমষ্টি 18 চে.মি।

### 11.4 সাৰাংশ (Summary) :

এই অধ্যায়ত তোমালোকে কলাৰ আৰু কল্পাই ব্যৱহাৰ কৰি তলৰ অৰ্কনসমূহ কৰিলা—

1. এটা কোণৰ সমবিষিতকৰণ।
2. এডাল প্ৰদৰ বেছাখণ্টৰ লম্ব সমবিষিতক অৰ্কন।
3.  $60^\circ$  আৰি কোণৰ মাপ অনুসৰি কোণৰ অৰ্কন।
4. কৃতি, এটা দ্বিসংলগ্ন কোণ আৰু আন দুটা বাহুৰ সমষ্টি দিয়া থাকিলে ত্ৰিভুজৰ অৰ্কন।
5. কৃতি, এটা দ্বিমি সংলগ্ন কোণ আৰু বাকী দুটা বাহুৰ পাৰ্শক্য দিয়া থাকিলে ত্ৰিভুজৰ অৰ্কন।
6. দ্বিমি সংলগ্ন কোণ দুটা আৰু পৰিসীমা দিয়া থাকিলে ত্ৰিভুজটোৰ অৰ্কন।