

6.8 ত্রিভুজৰ কোণবোৰ যোগৰ ধৰ্ম :

বিভিন্ন ক্রিয়া-কলাপৰ জৰিয়তে ত্রিভুজৰ অন্তঃকোণবোৰ সমষ্টিৰ এটি আগতীয়া ধাৰণা লওঁ আহঁ—

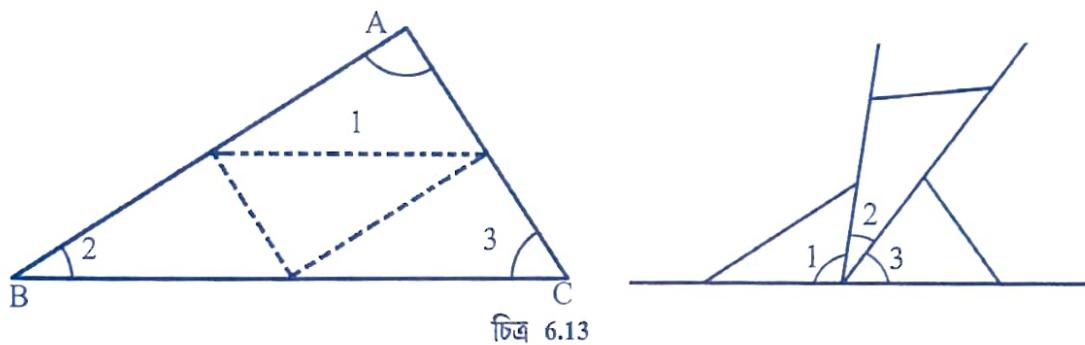
- (i) স্তৰ 1 : ৰঙীণ কাগজ এখনত এটা ত্রিভুজ আঁকা। ইয়াৰ শীৰ্ষবিন্দু তিনিটা A, B, C বে নামকৰণ কৰা। ইয়াৰ অন্তঃকোণ তিনিটা হ'ল $\angle A$, $\angle B$ আৰু $\angle C$.

স্তৰ 2 : ABC ত্রিভুজটো কেঁচি এখনেৰে কাটি উলিওৱা।

স্তৰ 3 : কোণ তিনিটা ত্রিভুজটোৰ পৰা কাটি উলিওৱা।

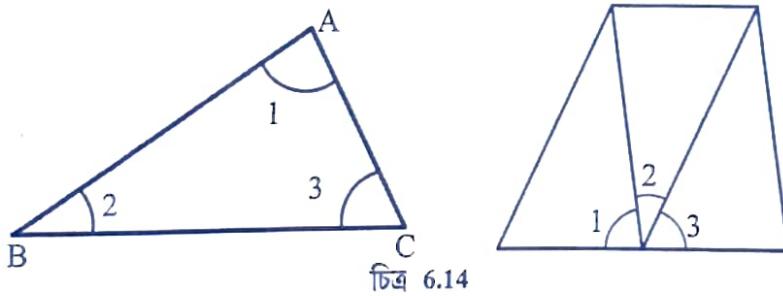
স্তৰ 4 : এখন কাগজত এডাল সৰলবেখা আঁকি কোণকেইটাৰ শীৰ্ষবিন্দু কেইটা বেখাডালৰ এটা বিন্দুত

- লগ লগোৱা আৰু বেখাডালৰ এটা দিশৰ পৰা আৰম্ভ কৰি কোণ তিনিটাৰ বাহ্যবোৰ এটাৰ পিছত এটাকৈ মিলাই যোৱা। দেখিবা যে তৃতীয় কোণৰ অন্তিম বাহ্যটো বেখাডালৰ আনটো দিশৰ সৈতে সম্পূৰ্ণ মিলি গৈছে।



- (ii) কাগজত যিকোনো এটা $\triangle ABC$ আঁকি ট্ৰেচিং কাগজৰ সহায়ত ত্রিভুজটোৰ তিনিটা নকল প্ৰস্তুত কৰা।

ট্ৰেচিং কাগজৰ পৰা তিনিটো ত্রিভুজ কাটি উলিওৱা। এতিয়া চিত্ৰত দেখুওৱা ধৰণে ত্রিভুজ তিনিটাৰ বেলেগ বেলেগ শীৰ্ষবিন্দুবোৰ এটা বিন্দুত এনেভাৱে মিলোৱা যাতে সিহাঁতৰ বাহ্যবোৰ পৰম্পৰ লগলাগি থাকে। দেখিবা যে দুয়োমূৰ্বে থকা ত্রিভুজ দুটাৰ বাহিবফালে থকা বাহ্যবোৰ এডাল সৰলবেখাত অৱস্থান কৰিছে।



দুয়োমূৰ্ব বাহ দুটা যিহেতু এডাল সৰলবেখাত আছে গতিকে কোণ তিনিটাই এটা বিন্দুত মিলি সৰল কোণ অৰ্থাৎ 180° কৰিছে।

এইদৰে বেলেগ বেলেগ ত্রিভুজ লৈ চালেও ত্রিভুজৰ অন্তঃকোণ তিনিটা মিলি 180° বা দুই সমকোণৰ সমান হয় বুলি অনুমান কৰিব পৰা যায়।

ତ୍ରିଭୁଜ ଆକୁ ଇଯାବ ଧର୍ମ

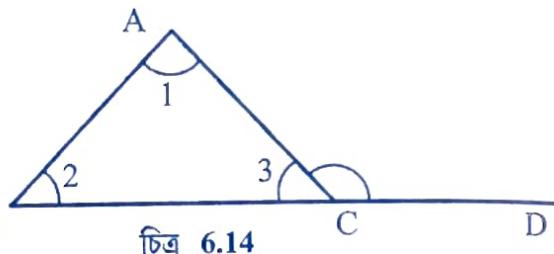
- (iii) ଯିକୋନୋ $\triangle ABC$ ଏଟା ଅଂକି କୋଣମାପକ ଯଦ୍ରବ ସହାୟତ କୋଣବୋରର ମାପ ଲୈ ଚାଲେଓ ଆମି କୋଣବୋରର ସମଷ୍ଟି 180° ପାମ । ତ୍ରିଭୁଜର କୋଣ ତିନିଟାର ସମଷ୍ଟି ସମ୍ପକୀୟ ଆମାର ପରୀକ୍ଷାଳକ ଅନୁମାନଟୋର ସଥାର୍ଥତା ଯୁକ୍ତିବେ ବିଚାର କବି ଚାଓଁ ଆହାଁ—

କୋଣ ତିନିଟାର ସମଷ୍ଟି ସମ୍ପକୀୟ ଅନୁମାନ :

ତ୍ରିଭୁଜର କୋଣ ତିନିଟାର ସମଷ୍ଟି 180° ଅର୍ଥାତ୍ ଦୁଇ ସମକୋଣର ସମାନ ।

ଯିକୋନୋ $\triangle ABC$ ଅଂକା ହଲ । BC ବାହୁକ D ବିନ୍ଦୁଲୈ ବଢ଼ିଇ ଦିଯା ହଲ ।

ସଥାର୍ଥତା ବିଚାର :



ପର୍ଯ୍ୟାୟ

କାରଣ

$$1. \angle 1 + \angle 2 = \angle ACD$$

$\angle ACD$, C ବିନ୍ଦୁତ ତ୍ରିଭୁଜଟୋର ସହିଂକୋଣ, $\angle 1$ ଆକ $\angle 2$, $\angle ACD$ ସାପେକ୍ଷେ ଦୂରରତ୍ତି ଅନ୍ତଃକୋଣ । ତ୍ରିଭୁଜର ସହିଂକୋଣର ଧର୍ମ ଅନୁସରି ଦୁ଱୍ରୋଗକ୍ଷ ସମାନ ।

$$2. \angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = \angle ACD + \angle 3$$

ସମାନ ସମାନ ମାପର ସୈତେ ସମାନ ସମାନ ମାପ ଯୋଗ କରିଲେ ଯୋଗଫଳବୋରୋ ସମାନ ହୁଯ ।

$$3. \angle ACD + \angle 3 = 180^\circ$$

$\angle ACD$ ଆକ $\angle 3$ ଯେ ବୈଖିକ ଯୋବ ସୃଷ୍ଟି କରିଛେ ।

$$4. \angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$$

ପର୍ଯ୍ୟାୟ 2 ଆକ ପର୍ଯ୍ୟାୟ 3 ର ପରା

ଗତିକେ, ତ୍ରିଭୁଜର କୋଣ ତିନିଟାର ସମଷ୍ଟି 180° ବା ଦୁଇ ସମକୋଣର ସମାନ ଅର୍ଥାତ୍ ଆମାର ଅନୁମାନଟୋ ସତ୍ୟ ।

ଉଦାହରଣ 1 : ଏଟା ତ୍ରିଭୁଜର ଦୁଟା ଅନ୍ତଃକୋଣ କ୍ରମେ 75° ଆକ 35° ହଲେ ତୃତୀୟ କୋଣଟୋର ଜୋଖ କିମାନ ?

ସମାଧାନ : ଧରାହଲ, $\triangle ABC$ ର $\angle B = 75^\circ$ ଆକ $\angle C = 35^\circ$

$\angle A$ ର ମାନ ଉଲିଯାବ ଲାଗେ ।

$$\begin{aligned} \angle A + \angle B + \angle C &= 180^\circ [\text{ତ୍ରିଭୁଜର କୋଣର ସମଷ୍ଟିର ଧର୍ମ}] \\ \text{ବା, } \angle A + 75^\circ + 35^\circ &= 180^\circ \\ \text{ବା, } \angle A + 110^\circ &= 180^\circ \\ \text{ବା, } \angle A &= 180^\circ - 110^\circ \\ &= 70^\circ \end{aligned}$$

ଉଦାହରଣ 2 : ଏଟା ତ୍ରିଭୁଜର ଦୁଟା କୋଣ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ କୋଣଟୋର କ୍ରମେ ଦୁଗୁଣ ଆକ ତିନିଶ୍ଚତମ ହଲେ କୋଣକେହିଟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରା ।

ସମାଧାନ : ଧରାହଲ, କ୍ଷୁଦ୍ରତମ କୋଣଟୋ = x

ଗତିକେ, ଆନ କୋଣ ଦୁଟା କ୍ରମେ $2x$ ଆକ $3x$

$$\text{ଅର୍ଥାତ୍, } x + 2x + 3x = 180^\circ [\text{ତ୍ରିଭୁଜର କୋଣବୋରର ସମଷ୍ଟିର ଧର୍ମ}]$$

$$\text{বা, } 6x = 180^{\circ}$$

$$\text{বা, } x = \frac{180^{\circ}}{6}$$

$$\text{বা, } x = 30^{\circ}$$

ক্ষুদ্রতম কোণটোৰ মাপ 30°

গতিকে, আন দুটা কোণৰ মাপ ক্ৰমে $2x = (2 \times 30)^{\circ} = 60^{\circ}$ আৰু $3x = (3 \times 30)^{\circ} = 90^{\circ}$

কোণ তিনিটাৰ জোখ $30^{\circ}, 60^{\circ}$ আৰু 90°

উদাহৰণ 3 : এটা ত্ৰিভুজৰ কোণ তিনিটাৰ অনুপাত $2:3:4$; কোণ তিনিটা নিৰ্ণয় কৰা।

সমাধান :

চৰ্তনুসৰি কোণ তিনিটা $2x, 3x, 4x$ ধৰোঁ।

$$\text{তেন্তে, } 2x + 3x + 4x = 180^{\circ}$$

$$\text{বা, } 9x = 180^{\circ}$$

$$\text{বা, } x = 20^{\circ}$$

$$\text{গতিকে, কোণ তিনিটা } 2x = 2 \times 20^{\circ} = 40^{\circ}$$

$$3x = 3 \times 20^{\circ} = 60^{\circ} \text{ আৰু}$$

$$4x = 4 \times 20^{\circ} = 80^{\circ}$$

6.9 দুটা বিশেষ ত্ৰিভুজ — সমবাহু আৰু সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ (Two special Triangles – Equilateral and Isosceles) :

6.9.1 সমবাহু ত্ৰিভুজ : ধৰাহল, ABC এটা সমবাহু ত্ৰিভুজ। ত্ৰিভুজটোৰ অন্তঃকোণৰোৰ কেনে ধৰণৰ হ'ব বাৰু? পৰীক্ষা এটা কৰা যাওঁক। কাগজত বাহুৰোৰ মাপ সমান হোৱাকৈ $\triangle ABC$ আঁকা আৰু কেঁচী এখনেৰে ইয়াক কাটি উলিওৱা। B বিন্দুটো C বিন্দুৰ ওপৰত পৰাকৈ ত্ৰিভুজটোক ভাঁজ কৰা। দেখিবা AB বাহু AC বাহুৰ সৈতে আৰু $\angle B, \angle C$ ৰ সৈতে সম্পূৰ্ণ কুণ্ঠে মিলি গৈছে। গতিকে, ইয়াৰ পৰা বুজিৰ পাৰি যে $\angle B = \angle C$ ।

একেদৰে, A বিন্দুটো C বিন্দুত পৰাকৈ ত্ৰিভুজটো ভাঁজ কৰিলে BA বাহু BC বাহুৰ সৈতে আৰু $\angle A, \angle C$ ৰ সৈতে মিলি যাব। অৰ্থাৎ $\angle A = \angle C$ ।

গতিকে ABC সমবাহু ত্ৰিভুজটোৰ ক্ষেত্ৰত $\angle A = \angle B = \angle C$ অৰ্থাৎ কোণৰোৰ পৰম্পৰ সমান।

কিন্তু $\angle A + \angle B + \angle C = 180^{\circ}$ (ত্ৰিভুজৰ কোণৰ সমষ্টি সম্পৰ্কীয় ধৰ্মৰ পৰা)

গতিকে $\angle A = \angle B = \angle C = 60^{\circ}$ ।

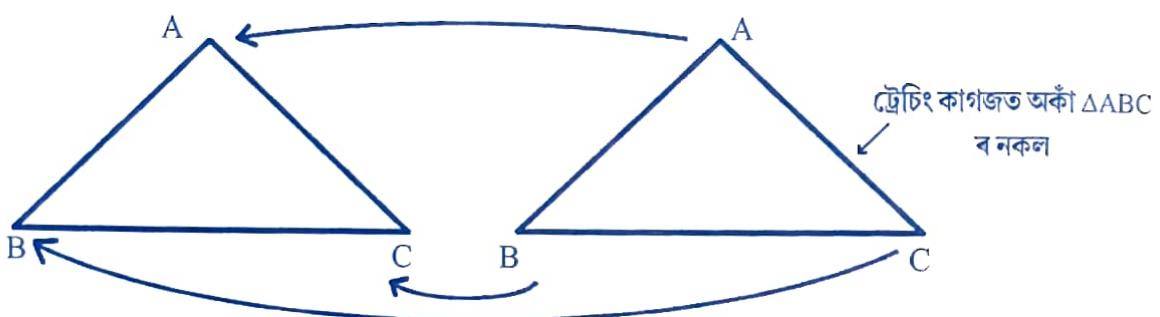
অৰ্থাৎ সমবাহু ত্ৰিভুজক প্ৰতিটো কোণৰ মাপ 60°

6.9.2 ସମଦ୍ଵିବାହ୍ୟ ତ୍ରିଭୁଜ (Isosceles Triangle) :

ଧ୍ୱାହଳ, ABC ଏଟା ସମଦ୍ଵିବାହ୍ୟ ତ୍ରିଭୁଜ ଯାତେ $AB = AC$

ତ୍ରିଭୁଜଟୋର କୋଣ ତିନିଟାର କୋଣୋ ବିଶେଷ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଦେଖା ପାଇଛାନେ ?

କାଗଜତ ସମଦ୍ଵିବାହ୍ୟ ତ୍ରିଭୁଜ ABC ଅଁକ୍ତ ଯାତେ $AB = AC$ ଆକ୍ରମିତ କାଗଜର ସହାୟତ ତ୍ରିଭୁଜଟୋର ଏଟା ହବିଲ୍ ନକଳ ତୈୟାବ କରି କେଂଚିରେ କାଟି ଉଲିଓରା ।



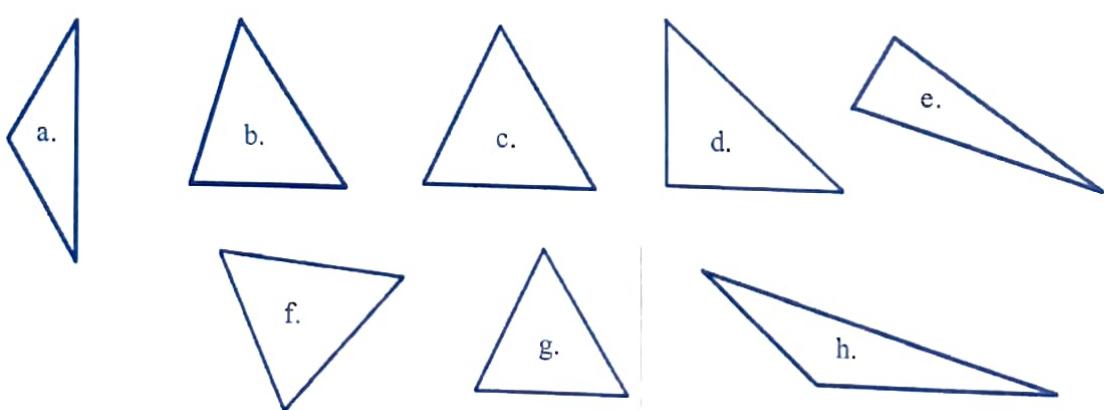
ଚିତ୍ର 6.15

ଏତିଆ ଟ୍ରେଚିଙ୍ କାଗଜତ ଅଁକ୍ତ ନକଳ ତ୍ରିଭୁଜଟୋକ ମୂଳ $\triangle ABC$ ର ଓପରତ ଏନେଭାରେ ସ୍ଥାପନ କରା ଯାତେ ନକଳ ତ୍ରିଭୁଜର ଶୀଘରିନ୍ଦ୍ର A, B ଆକ୍ରମିତ C ମୂଳ ତ୍ରିଭୁଜର ଶୀଘରିନ୍ଦ୍ର ଯଥାକ୍ରମେ A, C ଆକ୍ରମିତ B ତ ମିଳି ଯାଇ । ତେବେକେତ୍ରତ ନକଳ ତ୍ରିଭୁଜର ବାହ୍ୟ AB, AC ଆକ୍ରମିତ BC ମୂଳ ତ୍ରିଭୁଜଟୋର ବାହ୍ୟ ଯଥାକ୍ରମେ AC, AB ଆକ୍ରମିତ BC ସୈତେ ଆକ୍ରମିତ ନକଳ ତ୍ରିଭୁଜର କୋଣ $\angle A$, $\angle B$ ଆକ୍ରମିତ $\angle C$ ମୂଳ ତ୍ରିଭୁଜର କୋଣ ଯଥାକ୍ରମେ $\angle A$, $\angle C$ ଆକ୍ରମିତ $\angle B$ ସୈତେ ମିଳି ଯାବ ।

ଇହାର ପରା ଆମି କବି ପାବୋ ଯେ ସମଦ୍ଵିବାହ୍ୟ ତ୍ରିଭୁଜର ସମାନ ବାହ୍ୟ ଦୁଟାର ସନ୍ତୁଷ୍ଟବିହାରୀ କୋଣ ଦୁଟା ସମାନ । ଅର୍ଥାତ୍ $\angle B = \angle C$

ମନ କରା ଯେ ସକଳୋ ସମବାହ୍ୟ ତ୍ରିଭୁଜେଇ ସମଦ୍ଵିବାହ୍ୟ କିନ୍ତୁ ସମଦ୍ଵିବାହ୍ୟ ତ୍ରିଭୁଜ ଏଟା ସମବାହ୍ୟ ନହିଁ ବେଳେ ପାରେ ।

କ୍ରିୟାକଳାପ : ଚିତ୍ର 6.16 ର ତ୍ରିଭୁଜବୋରର ନାମକରଣ କରି ତାଲିକାଖନ ପୂର୍ବ କରା



ଚିତ୍ର 6.16

গ্রিভুজ	বাহু হিচাপে গ্রিভুজ (সমবাহু, সমদ্বিবাহু বা বিষম বাহু)	কোণ হিচাপে গ্রিভুজ (সমকোণী, সূক্ষ্মকোণী বা স্তুলকোণী)
a		
b		
c		
d		
e		
f		
g		
h		

বহু বিকল্পী প্ৰশ্ন :

উদাহৰণ 1 : $\triangle ABC$ ৰ $AB = AC = BC = 9$ চেমি হ'লে গ্রিভুজটো

- A. সমবাহু গ্রিভুজ।
- B. সমদ্বিবাহু গ্রিভুজ।
- C. বিষম বাহু গ্রিভুজ।

সমাধান : ইয়াত $AB = AC = BC = 9$ চেমি গতিকে ই সমবাহু গ্রিভুজ।

উদাহৰণ 2 : এটা গ্রিভুজৰ প্ৰতিটো কোণৰ জোখ 60° হ'লে গ্রিভুজটো হ'ব

- A. সমবাহু গ্রিভুজ।
- B. সমদ্বিবাহু গ্রিভুজ।
- C. বিষম বাহু গ্রিভুজ।

সমাধান : এটা সমবাহু গ্রিভুজৰ প্ৰত্যেকটো কোণৰ জোখ 60° । সমবাহু।

উদাহৰণ 3 : এটা গ্রিভুজৰ দুডাল বাহুৰ প্ৰত্যেকৰে মাপ 12 চেমি আৰু তৃতীয় বাহুৰ মাপ 8 চেমি হ'লে গ্রিভুজটো হ'ব

- A. সমবাহু গ্রিভুজ।
- B. সমদ্বিবাহু গ্রিভুজ।
- C. বিষম বাহু গ্রিভুজ।

সমাধান : ইয়াত দুডাল সমান জোখৰ বাহু আছে গতিকে ই এটা সমদ্বিবাহু গ্রিভুজ হ'ব।

উদাহৰণ 4 : এটা গ্রিভুজৰ দুটা কোণৰ পৰিমাণ ক্ৰমে 51° আৰু 78° হ'লে গ্রিভুজটো হ'ব

- A. সমবাহু গ্রিভুজ।
- B. সমদ্বিবাহু গ্রিভুজ।
- C. বিষম বাহু গ্রিভুজ।

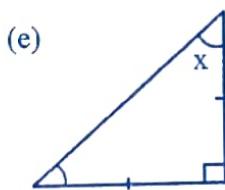
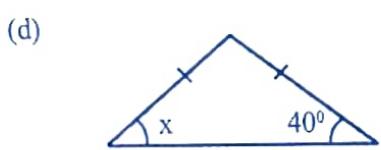
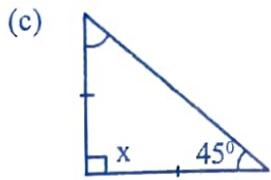
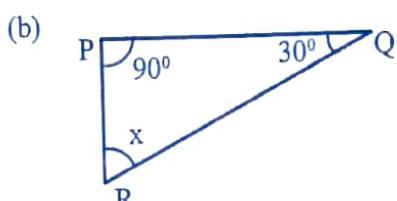
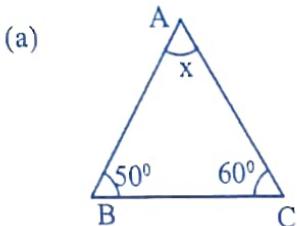
সমাধান : গ্রিভুজৰ তৃতীয় কোণ $= 180^{\circ} - (51^{\circ} + 78^{\circ}) = 51^{\circ}$

দেখা গ'ল, গ্রিভুজটোৰ দুটা কোণ সমান, গতিকে গ্রিভুজটো সমদ্বিবাহু গ্রিভুজ। কাৰণ, গ্রিভুজৰ দুটা বাহু

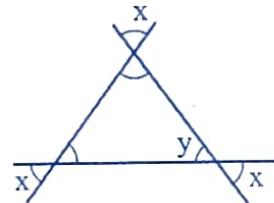
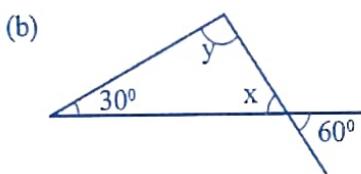
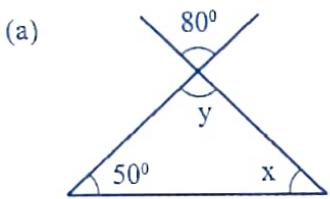
ପରମ୍ପରା ସମାନ ହେଲେ ସିହିତର ସମୁଖ୍ୟ କୋଣବୋର ପରମ୍ପରା ସମାନ ହ୍ୟ ।

ଅନୁଶୀଳନୀ- 6.3

1. ଚିତ୍ରର ପରା x ନିର୍ଣ୍ୟ କରା



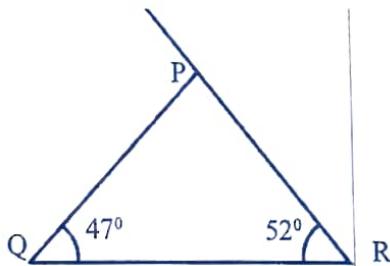
2. ଚିତ୍ରର ପରା x ଆକୁ y ନିର୍ଣ୍ୟ କରା



3. ଏଟା ତ୍ରିଭୁଜର ଏଟା କୋଣ ମାପ 60° । ବାକୀ ଦୁଟା କୋଣ ମାପ ତଳର କୋନଟୋ ହେ—

(a) $50^{\circ}, 40^{\circ}$ (b) $40^{\circ}, 60^{\circ}$ (c) $60^{\circ}, 70^{\circ}$ (d) $50^{\circ}, 70^{\circ}$

4. ଚିତ୍ରର ପରା $\angle P$ ନିର୍ଣ୍ୟ କରା ।



5. ଏଟା ତ୍ରିଭୁଜର ଦୁଟା କୋଣ 30° ଆକୁ 80° । ତୃତୀୟ କୋଣଟୋ ନିର୍ଣ୍ୟ କରା ।

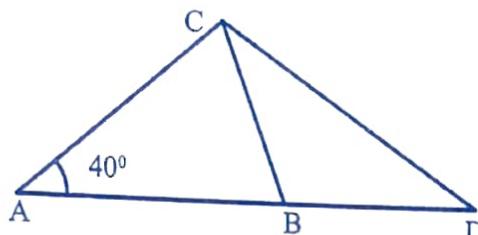
6. ଏଟା ତ୍ରିଭୁଜର ଏଟା କୋଣ 80° ଆକୁ ବାକୀ କୋଣ ଦୁଟା ପରମ୍ପରା ସମାନ । କୋଣ ଦୁଟାର ଜୋଖ କିମାନ ?

7. ଏଟା ତ୍ରିଭୁଜର କୋଣ ତିନିଟାର ଅନୁପାତ $1:2:1$ । କୋଣ ତିନିଟାର ଜୋଖ ନିର୍ଣ୍ୟ କରା ।

8. ଏଟା ତ୍ରିଭୁଜର କୋଣ ତିନିଟା କ୍ରମେ $(x + 21^{\circ}), (x - 20^{\circ})$ ଆକୁ $(2x - 45^{\circ})$ ହେଲେ x ର ମାନ କିମାନ ?

9. ତ୍ରିଭୁଜ ଏଟାର କୋଣବୋର ଅନୁପାତ $1:2:3$ । କୋଣବୋର ମାନ ନିର୍ଣ୍ୟ କରା ।

10. $\triangle ABC$ ବେଳେ $\angle A + \angle B = 116^\circ$, $\angle B + \angle C = 126^\circ$ ତ୍ରିଭୁଜଟୋର ଅନ୍ତର୍ଗତ କୋଣବୋରର ଜୋଖ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରା।
11. $\triangle ABC$ ବେଳେ $2\angle A = 3\angle B = 6\angle C$ ହେଲେ $\angle A$, $\angle B$ ଆକ୍ଷମ୍ୟ କରା।
12. ଚିତ୍ରର $\angle CAB = 40^\circ$, $AC = AB$ ଆକ୍ଷମ୍ୟ କରା।
a) $\angle ACB$ ଆକ୍ଷମ୍ୟ କରା।
b) $\angle CDB$ ମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରା।



6.10 ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜ ଆକ୍ଷମ୍ୟ ପାଇଥାଗୋରାଚର ଧର୍ମ :

ଚିନ୍ତା କରା, ତ୍ରିଭୁଜ ଏଟାତ ଏଟାତକେ ଅଧିକ ସମକୋଣ ଥାକିବ ପାରେନେ ?

ତ୍ରିଭୁଜର କୋଣ ତିନିଟାର ସମାନିତ ଧର୍ମ ଅନୁସରି ତ୍ରିଭୁଜର କୋଣ ତିନିଟାର ସମାନିତ ଦୁଇ ସମକୋଣ ବା 180° ବେଳେ ସମାନ । ଗତିକେ କୋଣେ ତ୍ରିଭୁଜର ଏଟା କୋଣ ସମକୋଣର ସମାନ ହେଲେ ବାକୀ ଥକା କୋଣ ଦୁଟାର ସମାନିତ ଏକ ସମକୋଣର ସମାନ ହ'ବ । ଅର୍ଥାତ୍, ବାକୀ କୋଣ ଦୁଟାର ପ୍ରତିଟିରେଇ ଏକ ସମକୋଣଟକେ ସର୍ବ ହ'ବ ଲାଗିବ ।

ଗତିକେ, ତ୍ରିଭୁଜ ଏଟାତ ଏଟାତକେ ଅଧିକ ସମକୋଣ ଥକାଟୋ ଅସ୍ତର ।

ଚିତ୍ର 6.17 ABC ଏଟା ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜ ।

ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜର କ୍ଷେତ୍ର ବାହ୍ୟକେଇଟାକ ବିଶେଷ ନାମେରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରା ହେଯ । ସମକୋଣର ସମ୍ମଧର ବାହ୍ୟକେ ଅତିଭୁଜ ଆକ୍ଷମ୍ୟ କରି ପାରିବ ।

ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜର ବାହ୍ୟ ତିନିଟାର ଏକ ବିଶେଷ ଧର୍ମକ ପାଇଥାଗୋରାଚର ଧର୍ମ ହିଁପେ ଉଲ୍ଲେଖ କରା ହେଯ ।

ପାଇଥାଗୋରାଚର ଧର୍ମ ଅନୁସରି ଏଟା ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜର ଅତିଭୁଜର ବର୍ଗ ଦୁଇ ପାର୍ଶ୍ଵଭୁଜର ବର୍ଗର ଯୋଗଫଳର ସମାନ ।

ଅର୍ଥାତ୍, ଏଟା ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜର ଅତିଭୁଜ a ଆକ୍ଷମ୍ୟ ଦୁଇ ପାର୍ଶ୍ଵଭୁଜ କ୍ରମେ b ଆକ୍ଷମ୍ୟ c ହେଲେ

$$a^2 = b^2 + c^2$$

ଏଟା ସହଜ ପରୀକ୍ଷାର ଦ୍ୱାରା ଏହି ଧର୍ମଟୋ ଆମି ପରୀକ୍ଷା କରି ଚାବ ପାରୋଁ ।

$(b+c)$ ଜୋଖର ବାହ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ଦୁଟା ବର୍ଗ ଆକାଶ ଆକ୍ଷମ୍ୟ ପରିଦିତ ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜ ତୈୟାର କରା ।

ଇଯାବେ 4 ଟା ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜ ପ୍ରଥମ ବର୍ଗଟୋତ ଆକ୍ଷମ୍ୟ 4 ଟା ସମକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜ ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଗଟୋତ ସିପିଟିବ ଚିତ୍ରର ଦେଖୁଓରା ଧରଣେ ସଜୋରା ।

