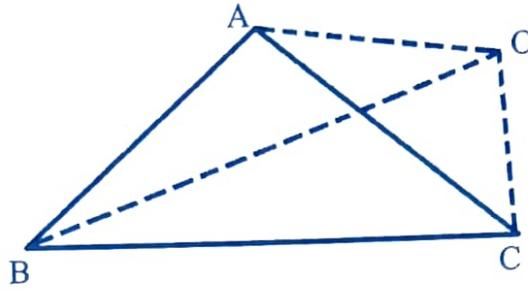
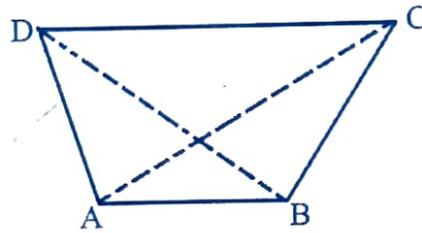


3. আয়ত এটাৰ দুডাল সন্নিহিত বাহুৰ জোখ 16চে মি আৰু 12চে মি। কৰ্ণ দুডালৰ প্ৰতিডালৰ দীঘ কিমান?
4.  $\Delta ABC$  ৰ  $O$  এটা বহিঃস্থ বিন্দু। দেখুওৱা যে  $2(OA + OB + OC) > AB + BC + CA$



5. তলৰ জোখবিশিষ্ট বাহুবোৰে সমকোণী ত্ৰিভুজ গঠন কৰিবনে?  
 (a) 5, 12, 13                      (b) 3, 4, 5                      (c) 6, 8, 10                      (d) 6, 7, 8
6. তলৰ জোখবোৰ এটা ত্ৰিভুজৰ বাহু হ'বনে?  
 (a) 3চে মি, 4 চে মি, 5চে মি                      (b) 5চে মি, 7চে মি, 12চে মি  
 (c) 3.4চে মি, 2চে মি, 5.8চে মি                      (d) 6চে মি, 7চে মি, 14চে মি
7. ABCD এটা চতুৰ্ভুজ হ'লে প্ৰমাণ কৰা যে  
 $AB + BC + CD + DA > AC + BD$

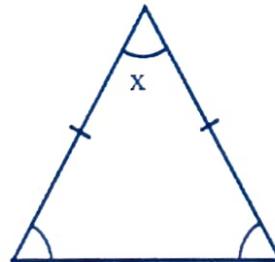


### অনুশীলনী- 6.5

প্ৰশ্ন নং 1ৰ পৰা 12 লৈ প্ৰত্যেক প্ৰশ্নৰ বাবে চাৰিটাকৈ সম্ভাৱ্য উত্তৰ দিয়া আছে। শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা

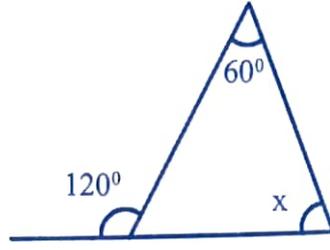
1. তলৰ চিত্ৰত  $x$  ৰ মান হ'ব—

- (a)  $40^\circ$   
 (b)  $60^\circ$   
 (c)  $35^\circ$   
 (d)  $180^\circ$



2.  $x$  ৰ মান হ'ব—

- (a)  $180^\circ$   
 (b)  $55^\circ$   
 (c)  $90^\circ$   
 (d)  $60^\circ$



3.  $\Delta ABC$  ৰ  $\angle A = 35^\circ$ ,  $\angle B = 65^\circ$  হ'লে  $\angle C = ?$

- (a)  $50^\circ$  (b)  $80^\circ$  (c)  $30^\circ$  (d)  $60^\circ$

4. সমকোণী ত্রিভুজ এটাৰ অতিভুজৰ জোখ 17 চে মি। যদি এডাল বাহু 8 চে মিজোখৰ হয় তেনেহ'লে আনডালৰ জোখ

- (a) 15 চে মি (b) 12 চে মি (c) 13 চে মি (d) 25 চে মি

5.  $\Delta ABC$  ৰ  $\angle A = 72^\circ$ ,  $\angle B = 63^\circ$  হ'লে  $\angle C = ?$

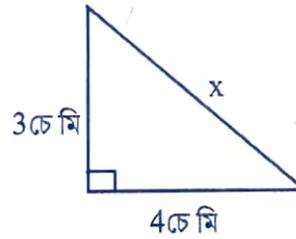
- (a)  $45^\circ$  (b)  $80^\circ$  (c)  $30^\circ$  (d)  $60^\circ$

6. সমকোণী ত্রিভুজ এটাৰ এটা সূক্ষ্মকোণৰ জোখ  $36^\circ$  হ'লে আনটোৰ জোখ কিমান?

- (a)  $55^\circ$  (b)  $54^\circ$  (c)  $51^\circ$  (d)  $52^\circ$

7. চিত্ৰত  $x$  ৰ জোখ নিৰ্ণয় কৰা

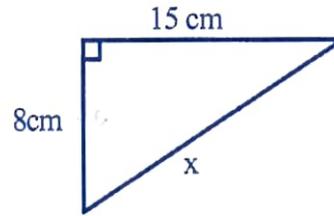
- (a) 5 চে মি  
 (b) 7 চে মি  
 (c) 3 চে মি  
 (d) 4 চে মি



DAILY ASSAM

8.  $x$  ৰ দীঘ কিমান

- (a) 15 চে মি (b) 17 চে মি  
 (c) 13 চে মি (d) 14 চে মি



9.  $\Delta ABC$  সমকোণীৰ  $\angle C = 90^\circ$ । যদি  $AC = 5$  চে মি,  $BC = 12$  চে মি তেন্তে  $AB$  হ'ব

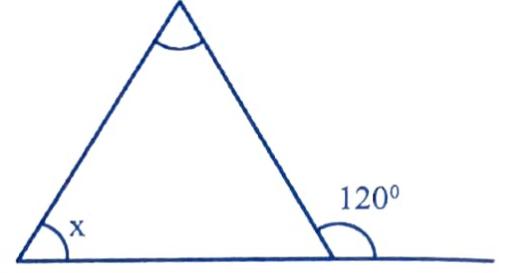
- (a) 7 চে মি (b) 17 চে মি (c) 13 চে মি (d) 14 চে মি

10.  $\Delta PQR$  ৰ  $\angle P = 90^\circ$ ,  $PQ = 3$  চে মি,  $PR = 4$  চে মি তেন্তে  $QR$  হ'ব

- (a) 7 চে মি (b) 17 চে মি (c) 5 চে মি (d) 13 চে মি

11. চিত্ৰত  $x$  ৰ মান হ'ব

- (a)  $90^\circ$   
 (b)  $60^\circ$   
 (c)  $80^\circ$   
 (d)  $40^\circ$



12. পাইথাগোৰাছৰ উপপাদ্যটো সিদ্ধ হয় যদিহে ত্ৰিভুজটো

- (a) স্থূলকোণী (b) সমকোণী (c) সূক্ষ্মকোণী

### আমি কি শিকিলোঁ

1. ত্ৰিভুজৰ শীৰ্ষবিন্দু আৰু তাৰ বিপৰীত বাহুৰ মধ্যবিন্দু সংযোগী ৰেখাখণ্ডডালেই মধ্যমা।
2. শীৰ্ষবিন্দুৰ পৰা বিপৰীত বাহুৰ লম্বডালেই হ'ল উন্নতি।
3. ত্ৰিভুজৰ অন্তঃকোণ তিনিটাৰ সমষ্টি  $180^\circ$ ।
4. ত্ৰিভুজৰ এডাল বাহু বঢ়াই দিলে উৎপন্ন হোৱা বহিঃকোণৰ জোখ ইয়াৰ দূৰৱৰ্তী অন্তঃস্থ কোণ দুটাৰ সমষ্টিৰ সমান।
5. ত্ৰিভুজৰ দুটা বাহুৰ সমষ্টি তৃতীয় বাহুতকৈ ডাঙৰ।
6. সমকোণী ত্ৰিভুজৰ অতিভুজৰ বৰ্গ বাকী দুটা বাহুৰ বৰ্গৰ সমষ্টিৰ সমান। ইয়াকে পাইথাগোৰাছৰ উপপাদ্য বুলি জনা যায়।
7. যদি এটা ত্ৰিভুজৰ এটা বাহুৰ বৰ্গ, সেই ত্ৰিভুজটোৰ আন বাহু দুটাৰ বৰ্গৰ যোগফলৰ সমান হয় তেন্তে প্ৰথম বাহুটোৰ বিপৰীত কোণটো এটা সমকোণ। ইয়াক পাইথাগোৰাছৰ বিপৰীত উপপাদ্য বুলি কোৱা হয়।

