

অধ্যায়-৭: ব্যবহারিক জ্যামিতি

১৮৫. কমপক্ষে কয়টি উপাত্ত দেওয়া থাকলে, যাদের সাহায্যে বিভিন্ন অঙ্কনের মাধ্যমে একটি ত্রিভুজ নির্ধারণ করা যায়?

- ক ২ খ ৩ গ ৪ ঘ ৫

১৮৬. ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে a , b এবং c হলে, নিচের কোনটি সঠিক?

- ক $a + b > c$ খ $a + b < c$
 গ $a + b = c$ ঘ $a + b = c$

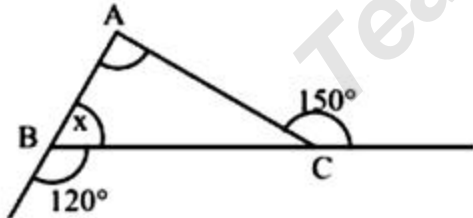
১৮৭. শূন্য পরিসীমা জানলেই —

- i. বর্গ আঁকা সম্ভব।
 ii. আয়তক্ষেত্র আঁকা সম্ভব।
 iii. সমবাহু ত্রিভুজ আঁকা সম্ভব।

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক i ও ii খ i ও iii
 গ ii ও iii ঘ i, ii ও iii

নিচের চিত্রের আলোকে ১৮৮ ও ১৮৯ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।



১৮৮. $\angle x =$ কত ডিগ্রি?

- ক 120 খ 80 গ 60 ঘ 20

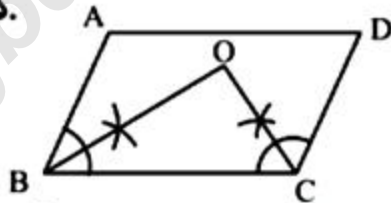
১৮৯. $\triangle ABC$ কোন ধরনের? (মধ্যম)

- ক সমধিবাহু খ সমবাহু
 গ সমকোণী ঘ সূক্ষ্মকোণী

১৯০. একটি চতুর্ভুজ আঁকা সম্ভব যদি —

- ক ৩টি বাহু ও একটি কোণ দেওয়া থাকে।
 খ ২টি বাহু ও দুইটি কর্ণ দেওয়া থাকে।
 গ ৩টি বাহু ও ২টি কর্ণ দেওয়া থাকে।
 ঘ ৪টি বাহু দেওয়া থাকে।

১৯১.



চিত্রে $AB \parallel CD$ হলে $\angle BOC$ এর মান কত?

- ক 60° খ 90° গ 120° ঘ 130°