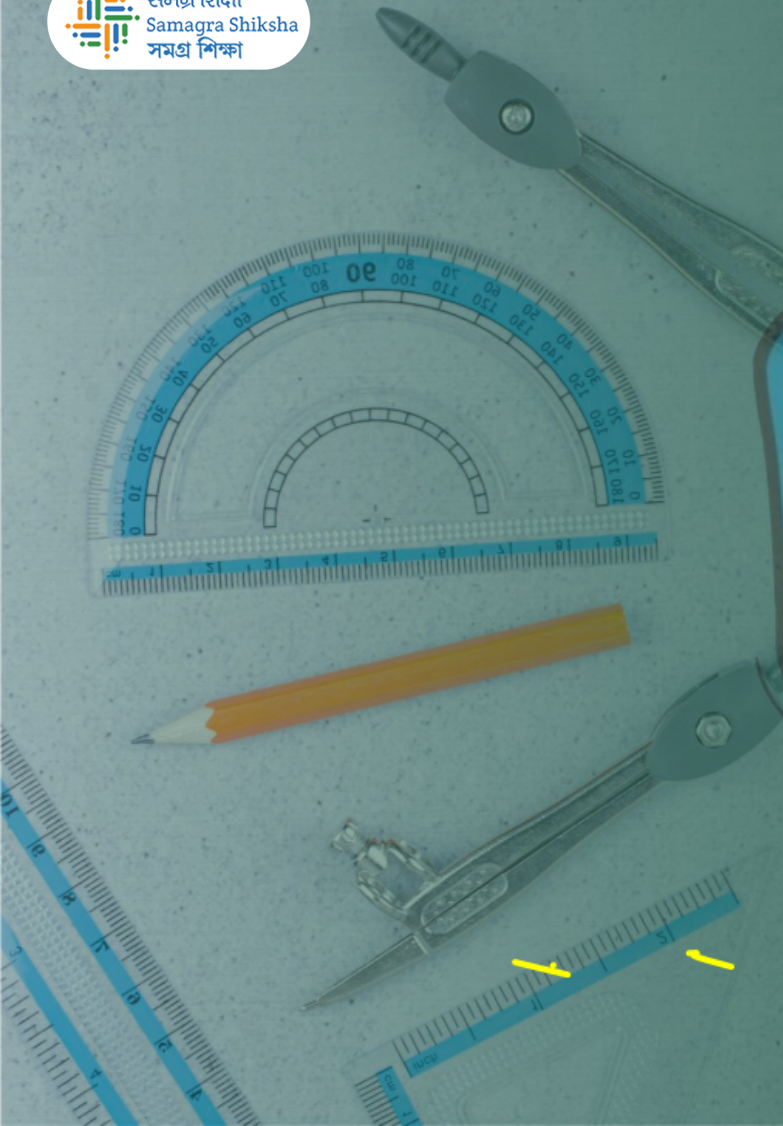
समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation



সপ্তম শ্রেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ১০

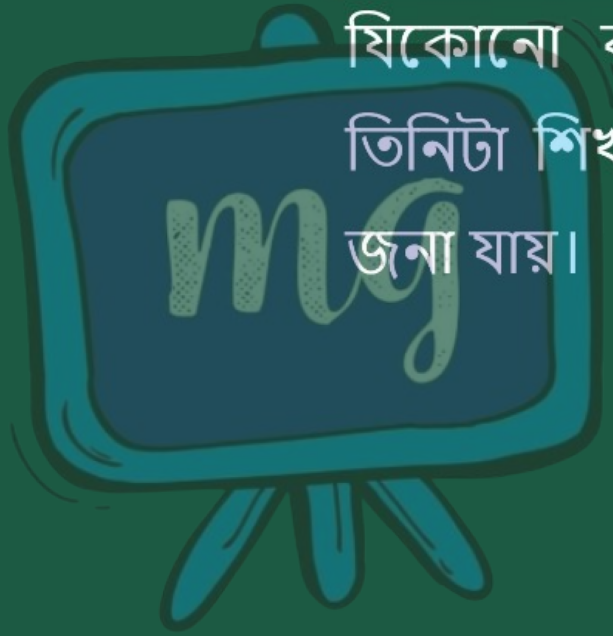
ব্যৱহাৰিক জ্যামিতি

অংশ – ৩

পল্লবী পাঠক

ত্রিভুজ (Triangle)

যিকোনো বহুভুজৰ তিনিটা বাহু আৰু তিনিটা শিখৰ থাকে, ইয়াক ত্রিভুজ বুলি জনা যায়।



ত্রিভুজ অংকন
(Construction of Triangles)

1. বাহু-বাহু-বাহু (S-S-S),
2. বাহু-কোণ-বাহু (S-A-S),
3. কোণ-বাহু-কোণ (A-S-A),
4. সমকোণ-অতিভুজ-বাহু (R-H-S)

ত্রিভুজৰ সৰ্বসমতাৰ স্বীকাৰ্যকেইটাৰ পৰা আমি বুজিব পাৰোঁ যে কোনো ত্রিভুজৰ তলত উল্লেখ কৰা জোখবোৰৰ যিকোনো এটা দিয়া থাকিলে সেই নির্দিষ্ট ত্রিভুজটো অংকন কৰিব পাৰি।

(i) ত্রিভুজটোৰ তিনিওটা বাহুৰ মাপ

(ii) ত্রিভুজটোৰ দুটা বাহুৰ মাপ আৰু সেই বাহু দুটাৰ মাজৰ কোণটোৰ মাপ

(iii) ত্রিভুজটোৰ দুটা কোণৰ মাপ আৰু সেই কোণ দুটাৰ মাজৰ বাহুটোৰ মাপ

(iv) সমকোণী ত্রিভুজৰ অতিভুজ আৰু যিকোনো এটা বাহুৰ মাপ

এই অংকনবোৰৰ বিষয়ে তলত আলোচনা কৰা হ'ল।

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

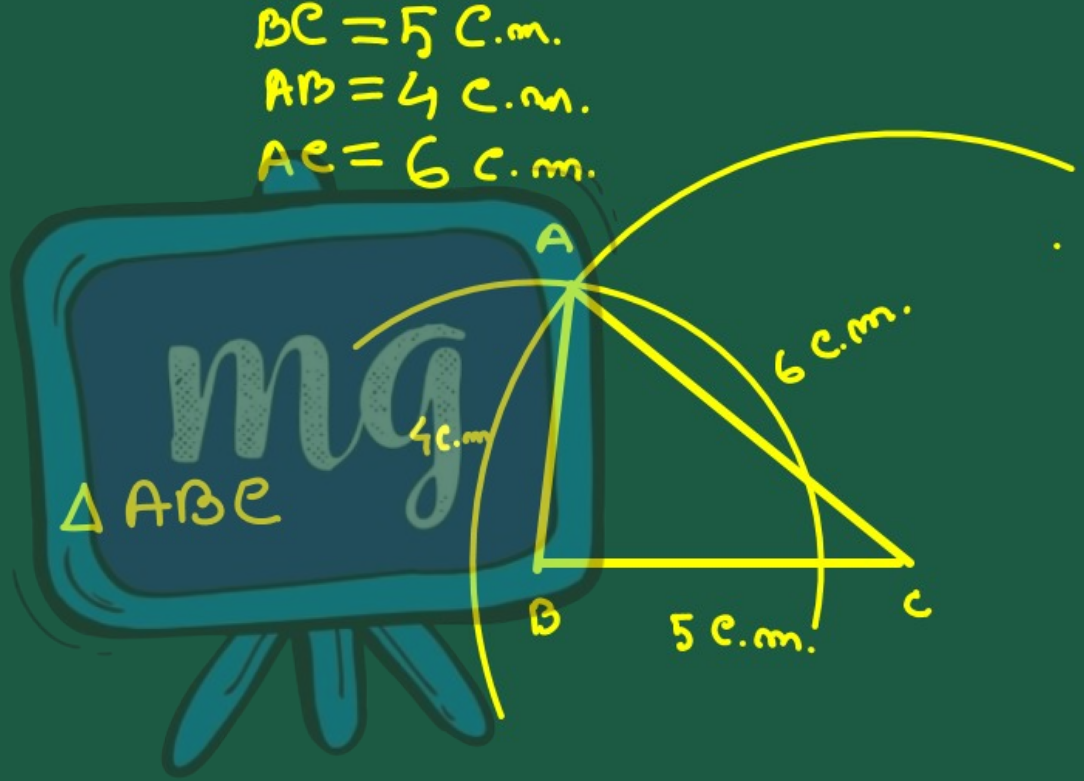
এটা ত্ৰিভুজৰ তিনিওটা বাহুৰ মাপ দিয়া থাকিলে ত্ৰিভুজটো অংকন —

1. বাহু-বাহু-বাহু (S-S-S)

ধৰা হ'ল ABC ত্ৰিভুজৰ বাহু তিনিটাৰ মাপ AB = 4 চে মি, BC = 5 চে মি, AC = 6 চেমি। ত্ৰিভুজটো অংকন কৰিব লাগে।

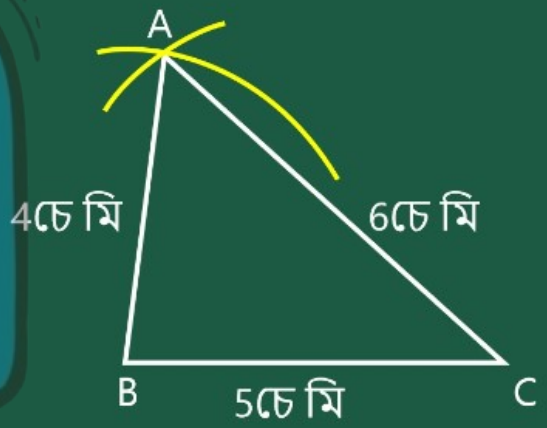
समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation



বাহু-বাহু-বাহু (S-S-S)





মূল্যায়ন



(১) তলৰ কোনটো ত্ৰিভূজৰ অংগ নহয় ?

ক) শীৰ্ষবিন্দু

খ) বাহু

গ) বৃত্তচাপ

ঘ) কোণ

মূল্যায়ন



(২) তলৰ কোনটো ধৰণে ত্ৰিভূজ এটা আঁকিব পৰা নাযায় ?

ক) বাহু-বাহু-বাহু (S-S-S),

খ) বাহু-কোণ-বাহু (S-A-S),

গ) কোণ কোণ কোণ (A-A-A),