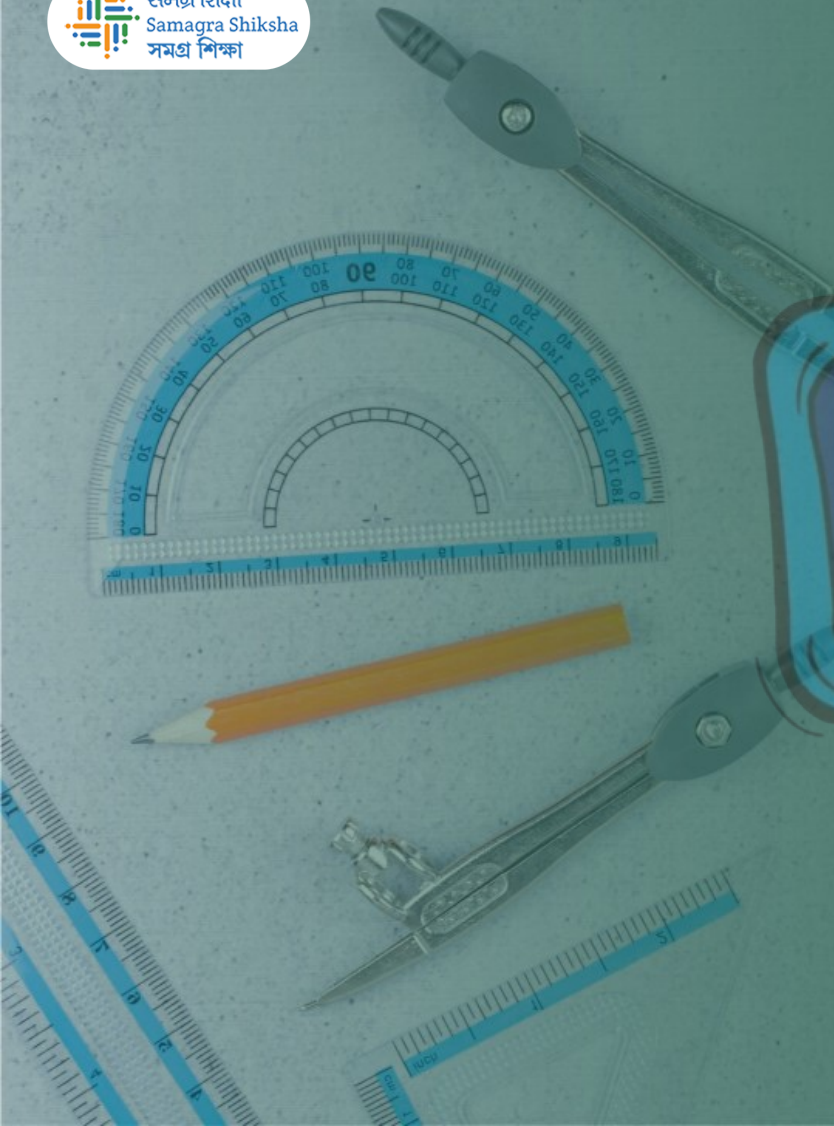
সমগ্র শিক্ষা
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation



সপ্তম শ্রেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ১০

ব্যৱহাৰিক জ্যামিতি

অংশ – ৮

পল্লবী পাঠক

এটা সমকোণী ত্রিভুজৰ অতিভুজৰ মাপ আৰু যিকোনো এটা বাহুৰ মাপ দিয়া থাকিলে ত্রিভুজটো অংকন

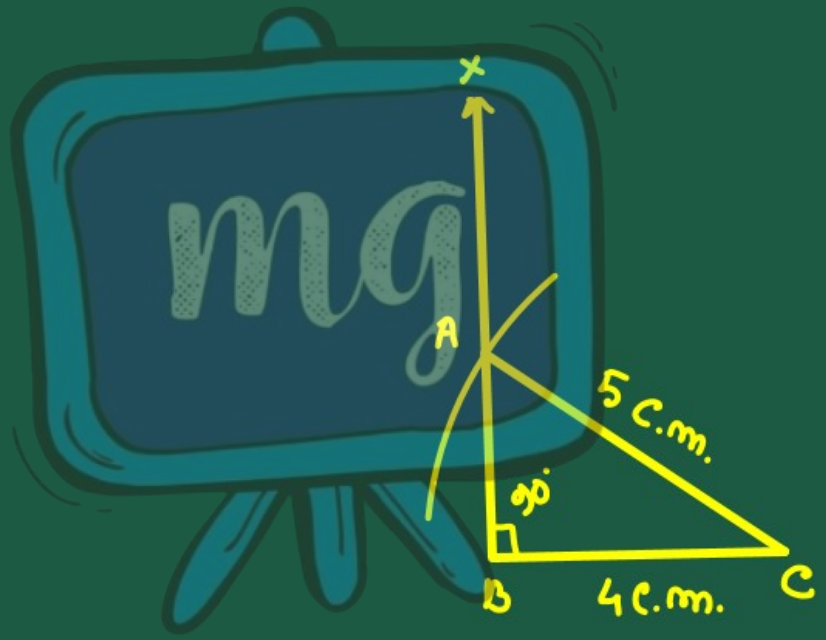
4. সমকোণ-অতিভুজ-বাহু (R-H-S)

ধৰা ΔABC সমকোণী ত্রিভুজৰ $\angle B$ সমকোণ। অতিভুজ AC = 5চে মি আৰু BC = 4 চে মি। ত্রিভুজটো অংকন কৰিব লাগে।

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

ΔABC में $\angle B = 90^\circ$, $AC = 5$ C.m
$BC = 4$ C.m

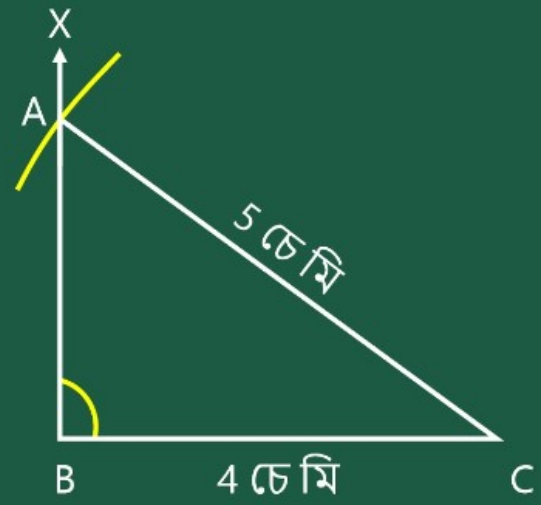


समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

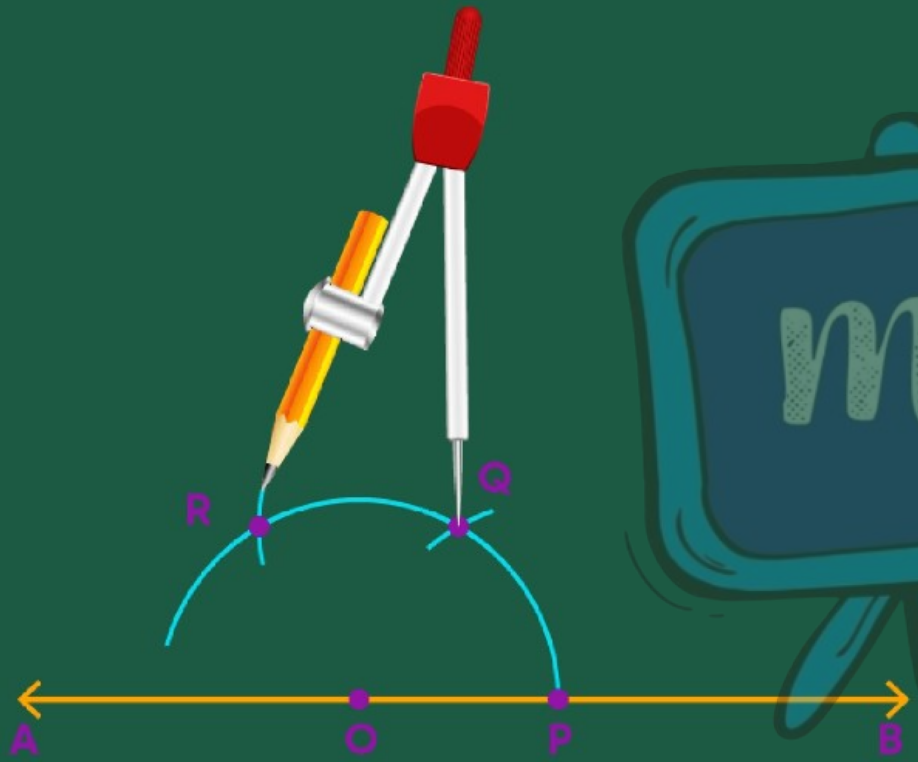
সমকোণ-অতিভুজ-বাহু (R-H-S)





समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

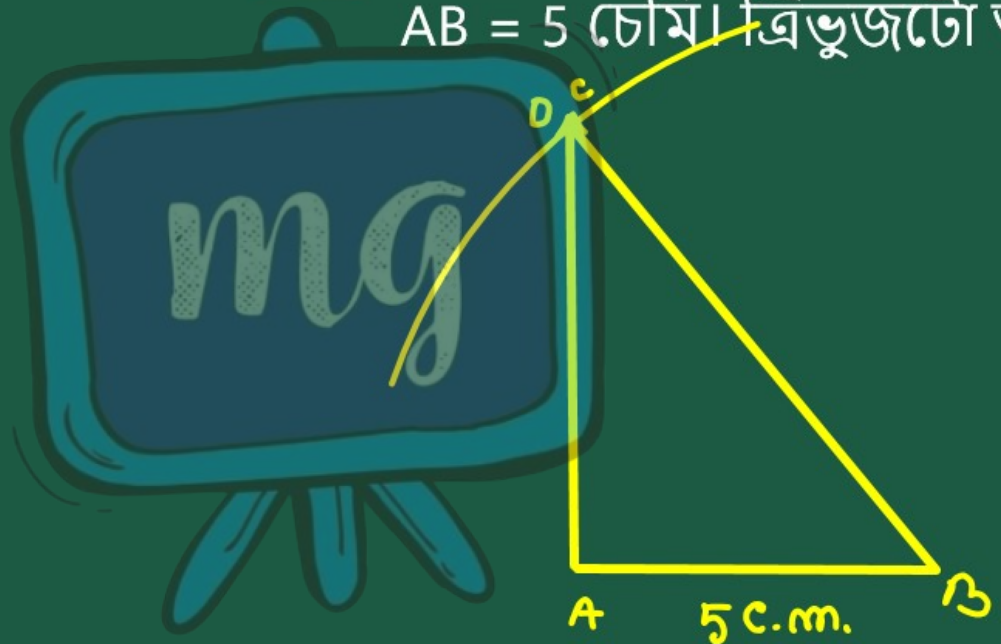


অনুশীলনী 10.5

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

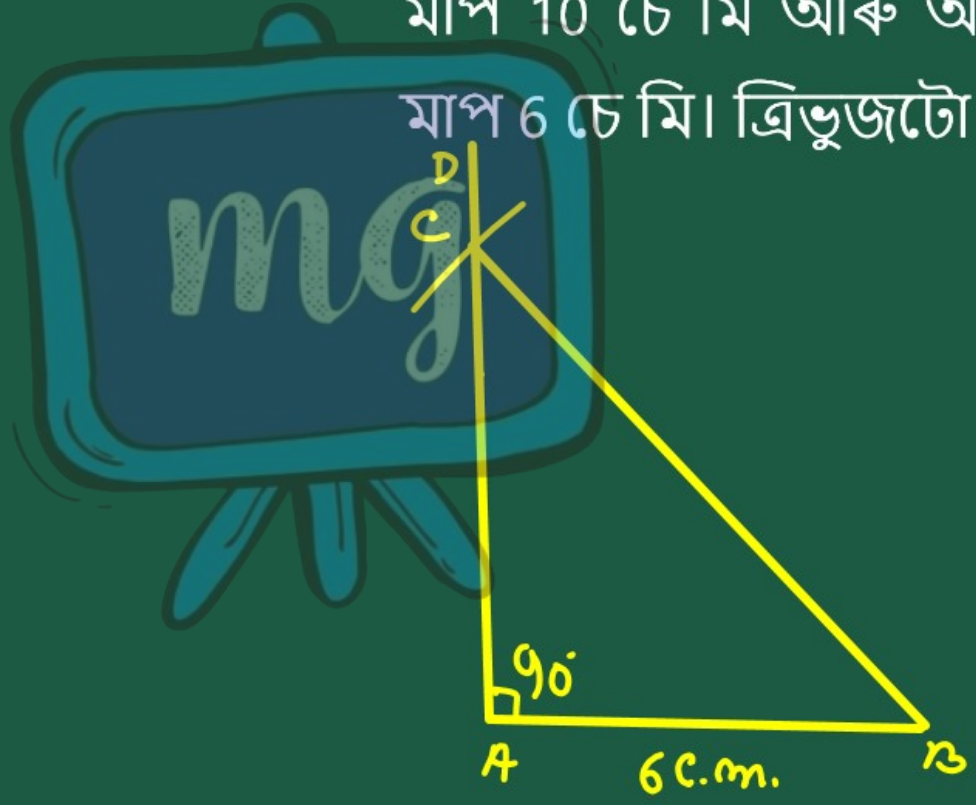
1. ΔABC ৰ $\angle A$ সমকোণ। $BC = 8$ চে মি, $AB = 5$ চেমি। ত্ৰিভুজটো অংকন কৰা।



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

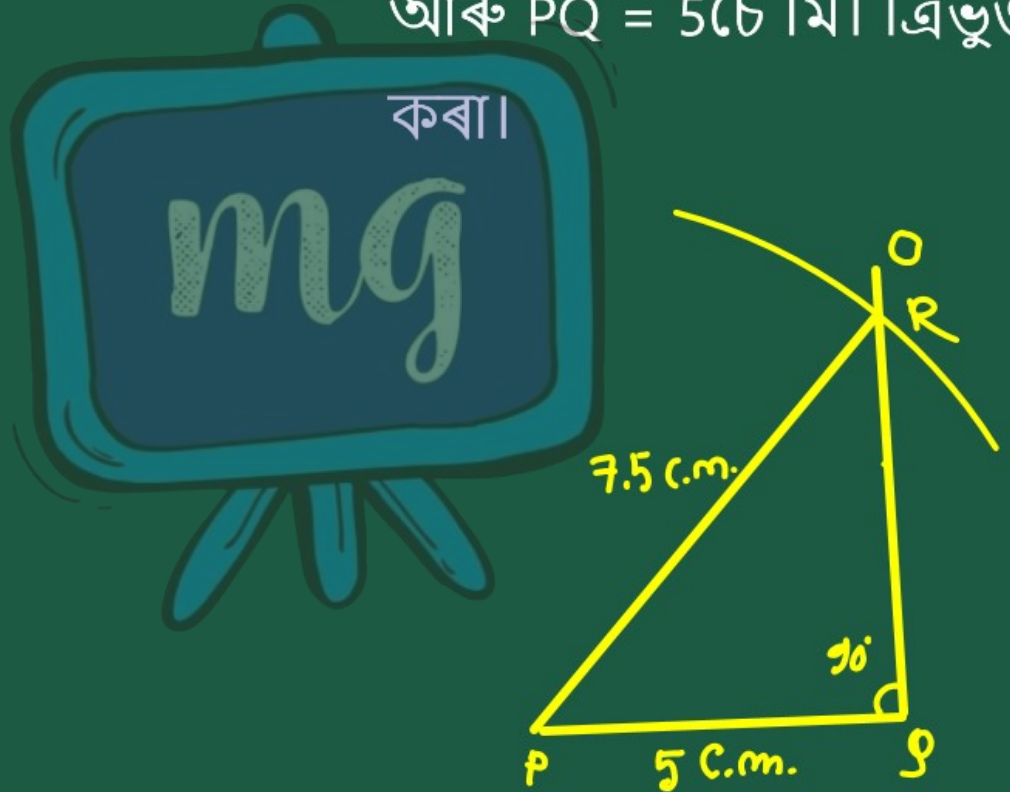
2. এটা সমকোণী ত্ৰিভুজৰ অতিভুজৰ মাপ 10 চে মি আৰু আন এটা বাহুৰ মাপ 6 চে মি। ত্ৰিভুজটো অংকন কৰা।



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

3. ΔPQR ৰ $\angle Q = 90°$, $PR = 7.5$ চে মি আৰু $PQ = 5$চে মি। ত্ৰিভুজটো অংকন কৰা।



মূল্যায়ন



(১) এটা সমকোণী ত্রিভুজৰ অতিভুজৰ মাপ আৰু যিকোনো এটা বাহুৰ মাপ দিয়া থাকিলে ত্রিভুজটো অংকন কৰিব পাৰিমনে ?

ক) পাৰি

খ) নোৱাৰি

মূল্যায়ন



(২) এটা সমকোণী ত্রিভুজৰ অতিভুজৰ মাপ আৰু যিকোনো এটা বাহুৰ মাপ দিয়া থাকিলে ত্রিভুজটো কি স্বীকার্য মতে অংকন কৰিব পাৰিম ?

ক) কোণ – বাহু – কোণ (A-S-A)

খ) সমকোণ-অতিভুজ-বাহু (R-H-S)

গ) বাহু – কোণ – বাহু (S-A-S)