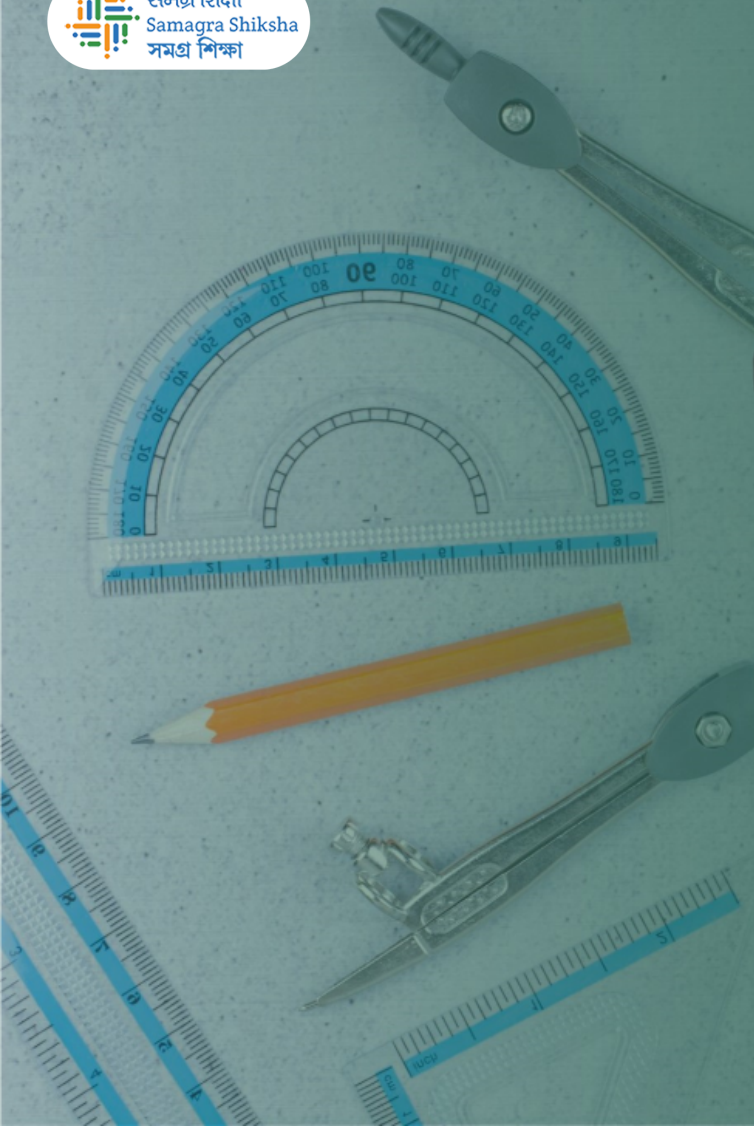
समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation



সপ্তম শ্রেণীৰ বাবে

গণিত

অধ্যায় - ১০

ব্যৱহাৰিক জ্যামিতি

অংশ – ১

পল্লবী পাঠক

ৰেখা (Line)

ৰেখা হৈছে এটা সৰল পথ যাৰ কোনো শেষ বিন্দু নাই।





समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

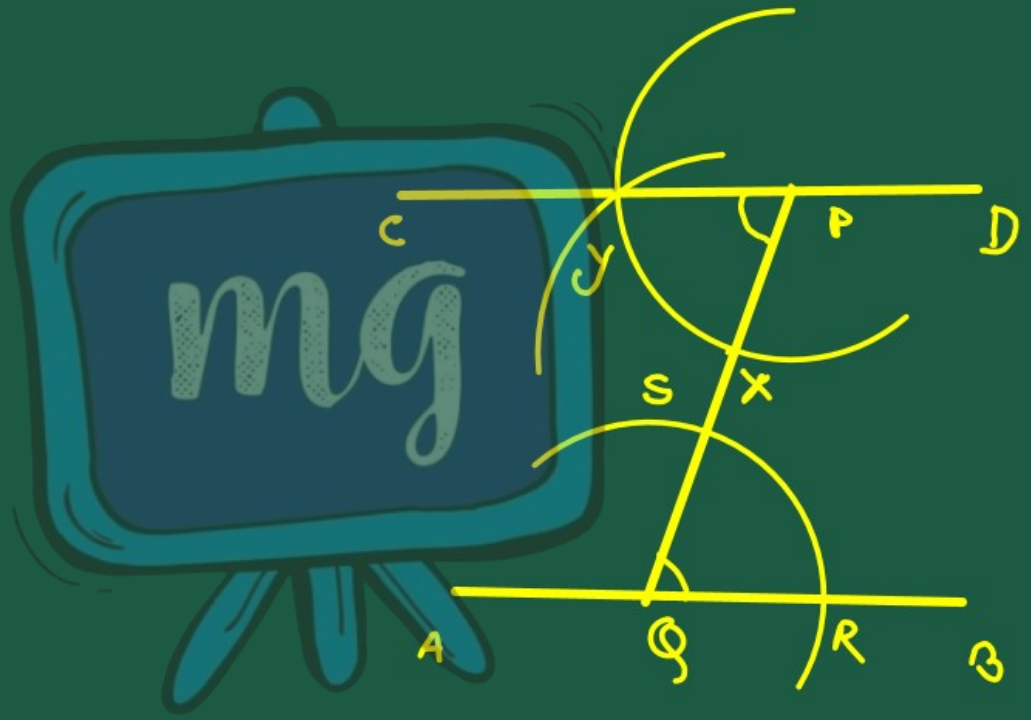
এডাল ৰেখাৰ সমান্তৰাল হোৱাকৈ ৰেখাডালৰ ওপৰত নথকা যি কোনো এটা বিন্দুৰে যোৱা সৰলৰেখা অংকন

ধৰা AB এডাল সৰলৰেখা। AB ৰ ওপৰত নথকা P যিকোনো এটা বিন্দু। P বিন্দুৰে AB ৰ সমান্তৰাল হোৱাকৈ এডাল ৰেখা অংকন কৰিব লাগে।

- ধৰা AB এডাল সৰলৰেখা। AB ৰ ওপৰত নথকা P যিকোনো এটা বিন্দু। P বিন্দুৰে AB ৰ সমান্তৰাল হোৱাকৈ এডাল ৰেখা অংকন কৰিব লাগে।
- ABৰ ওপৰত যিকোনো এটা বিন্দু Q লোৱা। PQ সংযোগ কৰা।
- Q বিন্দুক কেন্দ্ৰ কৰি BQ আৰু QPক কটাকৈ যিকোনো ব্যাসার্ধৰ এটা বৃত্তচাপ আঁকা। চাপটোৱে QB আৰু QP ক কটা বিন্দু দুটাক ক্ৰমে R আৰু S নাম দিয়া।

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

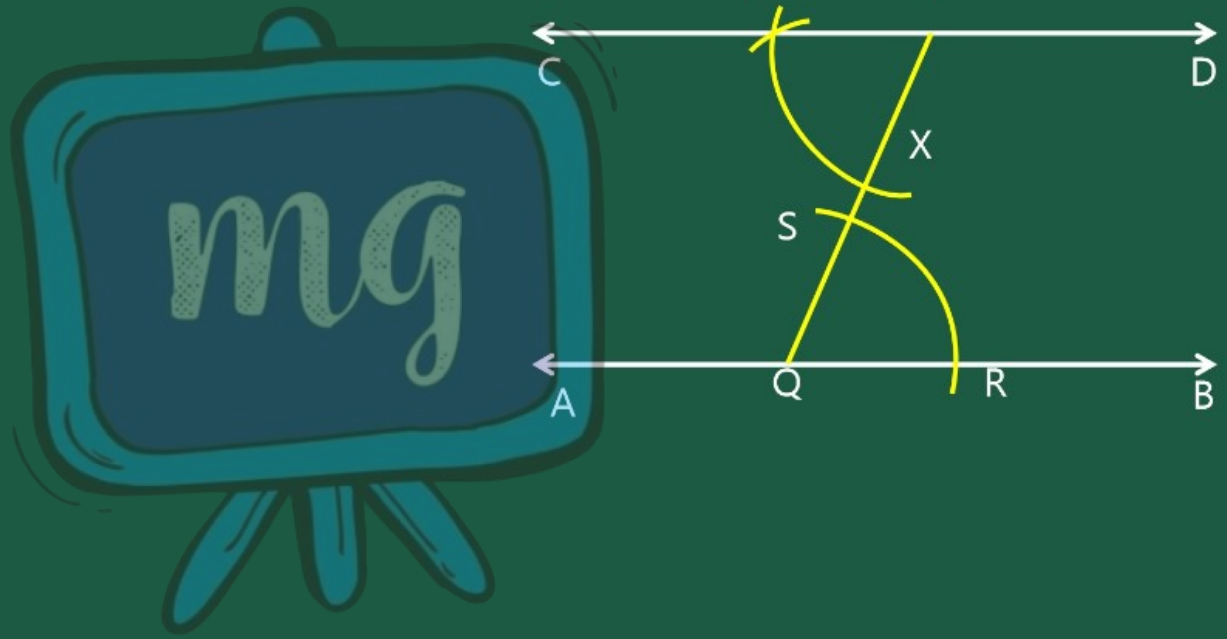
Under CSR Support by
ipca | Foundation



- P বিন্দুক কেন্দ্র কৰি আগৰ সমান ব্যাসার্ধ লৈ QP ক BQ আৰু QPক কটাকে এটা বৃত্তচাপ আঁকা হ'ল। এই বৃত্তচাপে P Q ক X বিন্দুত কাটে।
- X বিন্দুক কেন্দ্র কৰি RSৰ ব্যাসার্ধ লৈ এটা বৃত্তচাপ আঁকা হ'ল। এই বৃত্তচাপে আগৰ বৃত্তচাপটোক Y বিন্দুত কাটিছে।
- PY সংযোগ কৰি CD সৰলৰেখা আঁকা হ'ল। এই CD সৰলৰেখাই হ'ল P বিন্দুৰ মাজেৰে যোৱা AB ৰেখাৰ সমান্তৰাল সৰলৰেখা।

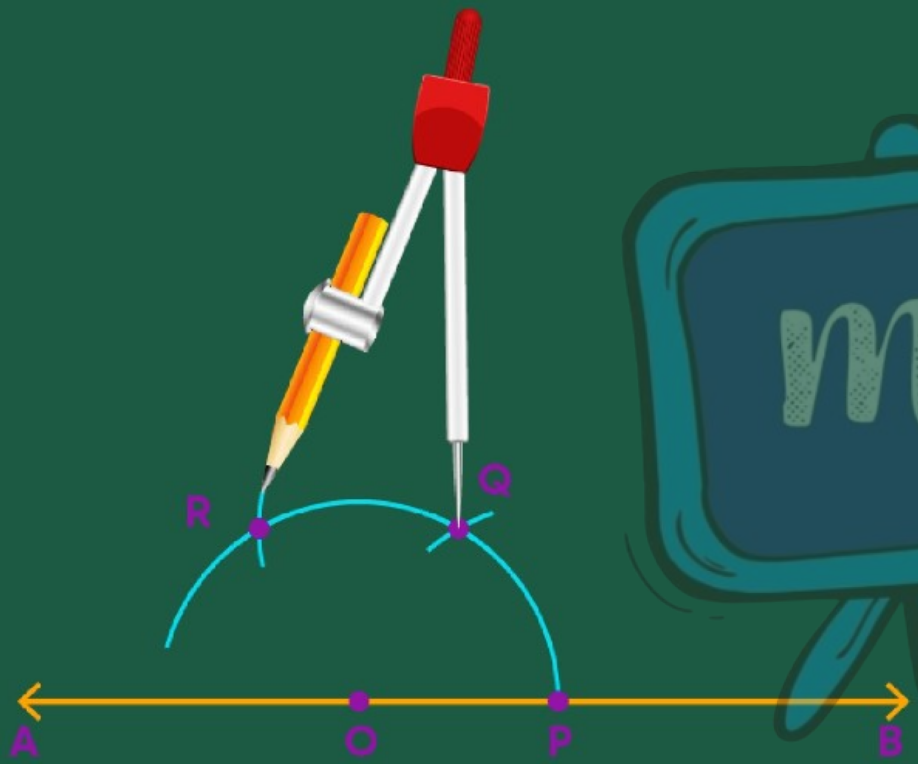
समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্র শিক্ষা

Under CSR Support by
ipca | Foundation

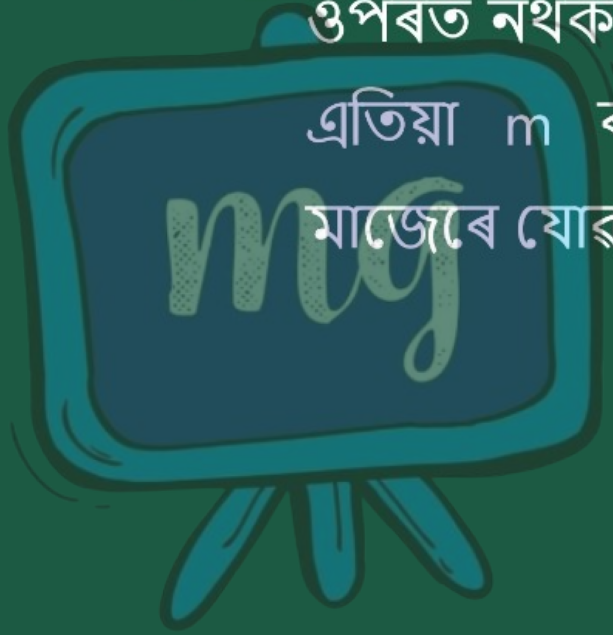


অনুশীলনী 10.1

समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
সমগ্ৰ শিক্ষা

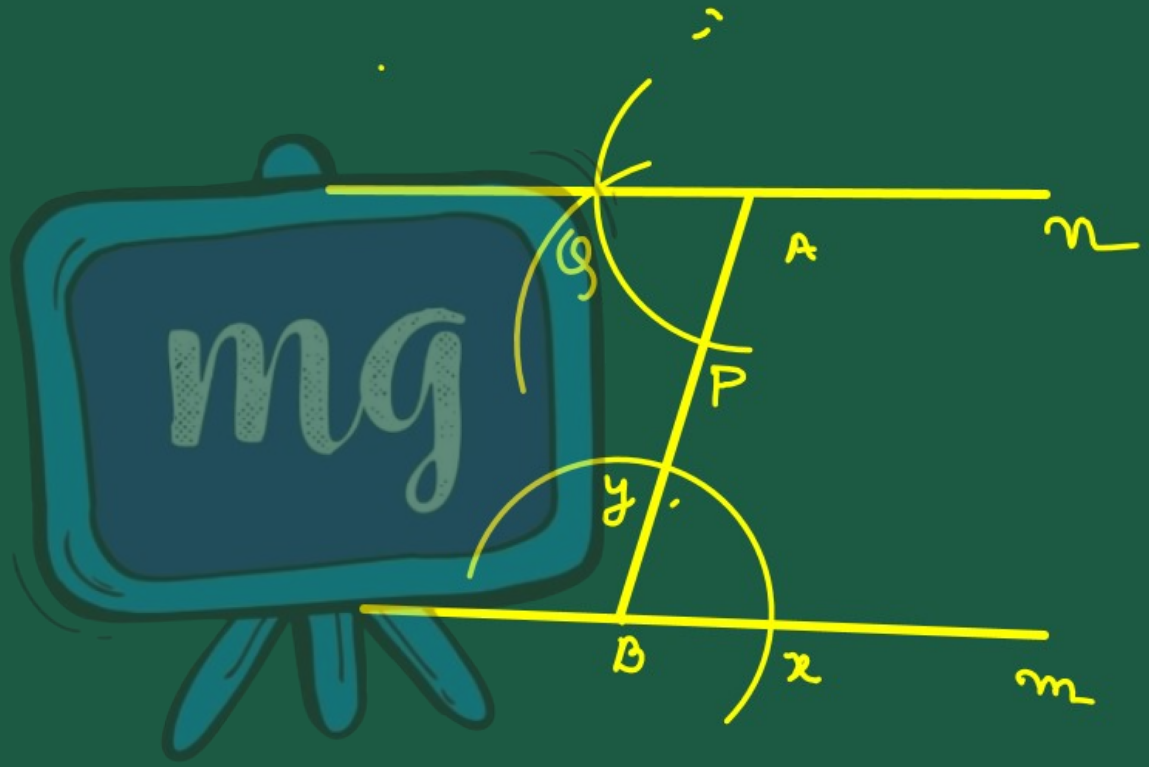
Under CSR Support by
ipca | Foundation

1. এডাল যিকোনো ৰেখা m আঁকা। m ৰ ওপৰত নথকা যিকোনো এটা বিন্দু A লোৱা। এতিয়া m ৰ সমান্তৰাল হোৱাকৈ A ৰ মাজেৰে যোৱাকৈ এডাল ৰেখা আঁকা।



समग्र शिक्षा
Samagra Shiksha
समग्र शिक्षा

Under CSR Support by
ipca | Foundation



মূল্যায়ন



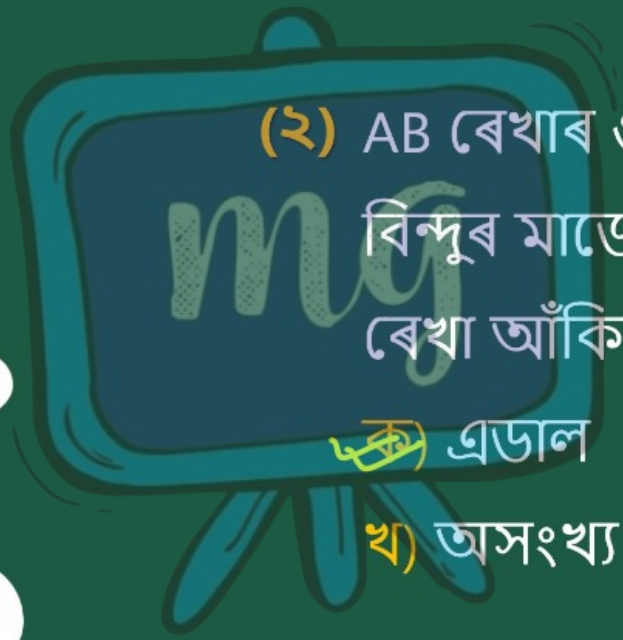
(১) দুডাল সৰল ৰেখা AB আৰু CD আৰু দুয়োডালক PQ ৰেখাই ছেদ কৰিছে ? ৰেখা দুডাল সমান্তৰাল হোৱাৰ চর্তটো লিখা।

ক) ইয়াৰ একান্তৰ অন্তকোণ দুটা সমান হ'ব।

খ) ৰেখা দুডাল সমান দৈর্ঘ্যৰ হ'ব।

মূল্যায়ন





(২) AB ৰেখাৰ ওপৰত নথকা P এটা বিন্দুৰ মাজেৰে কেইডাল সমান্তৰাল ৰেখা আঁকিব পাৰি ?

ক) এডাল

খ) অসংখ্য