

স্বাগতম



শিক্ষক পরিচিতি

জাকারিয়া হোসেন

ইন্সট্রাক্টর (গণিত)

মাদারীপুর সরকারি টেকনিক্যাল স্কুল কলেজ

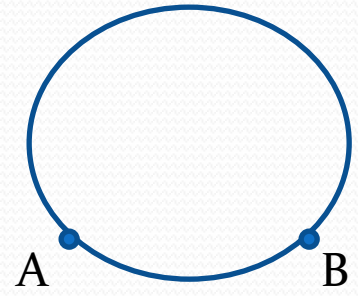
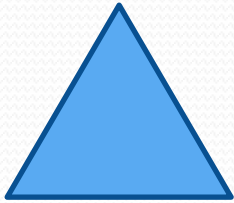
মাদারীপুর।

Math

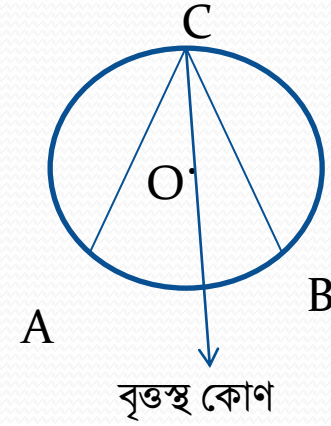
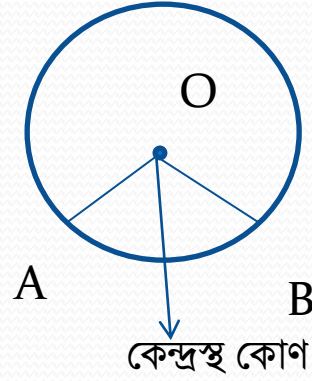


MATH may not teach us
how to **ADD** love
or **SUBTRACT** hate
but it gives us hope
that **EVERY PROBLEM**
has a **SOLUTION**.

www.mathworksheetsland.com
www.mathworksheetsland.com



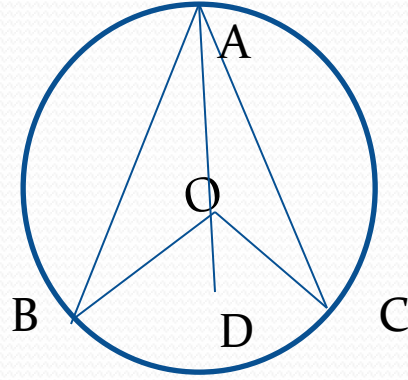
চাপ



চল আজ আমরা বৃত্তস্থ কোণ ও কেন্দ্রস্থ কোণের মধ্যে সম্পর্ক দেখাই।

শিখণফল

- ১। বৃত্তচাপ কী তা বলতে পরবে।
- ২। বৃত্তস্থ কোণ ও কেন্দ্রস্থ কোণ সনাক্ত করতে পরবে।
- ৩। বৃত্তস্থ কোণ ও কেন্দ্রস্থ কোণের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করতে পরবে।



A বিন্দু দিয়ে কেন্দ্রগামী রেখাংশ AD আঁকি।

ΔAOB এ $OA=OB$ (একই বৃত্তের ব্যাসার্ধ বলে)

অতএব, $\angle BAO = \angle ABO$ (ত্রিভুজের দুই বাহু সমান হলে, কোণ দুইটি সমান হবে।)

ΔAOB এর বহিঃস্থ কোণ $\angle BOD = \angle BAO + \angle ABO$ (বহিঃস্থ কোণ অন্তঃস্থ বিপরীত কোণদ্বয়ের সমষ্টির সমান)

$$\angle BOD = \angle BAO + \angle BAO$$

$$\angle BOD = 2 \angle BAO$$

একইভাবে ΔAOC থেকে পাই $\angle COD = 2 \angle CAO$

$$\angle BOD + \angle COD = \angle BAO + \angle CAO = \angle BAC$$

$$\angle BOC = \angle BAC \text{ (প্রমাণিত)}$$

১। বৃত্তস্থ কোণ কাকে বলে?

২। কেন্দ্রস্থ কোণ কাকে বলে?

৩। চাপ কাকে বলে?

বাড়ীর কাজ

প্রমাণ কর যে বৃত্তস্থ কোণ কেন্দ্রস্থ কোণের অর্ধেক।

ধন্যবাদ

