

স্বাগতম



শিক্ষক পরিচিতি

জাকারিয়া হোসেন

ইন্সট্রাক্টর (গণিত)

মাদারীপুর সরকারি টেকনিক্যাল স্কুল কলেজ

মাদারীপুর।

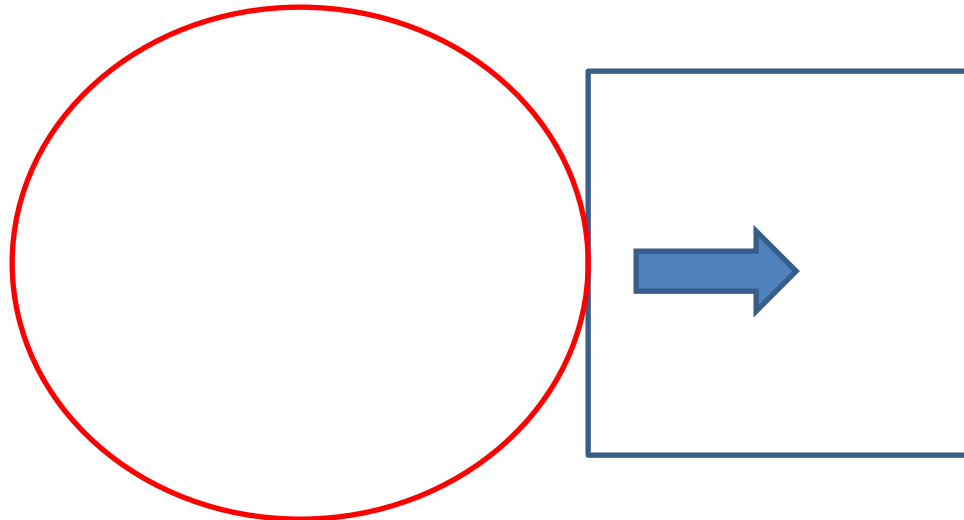
Math



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

ବୃତ୍ତ ଚତୁର୍ଭୁଜ



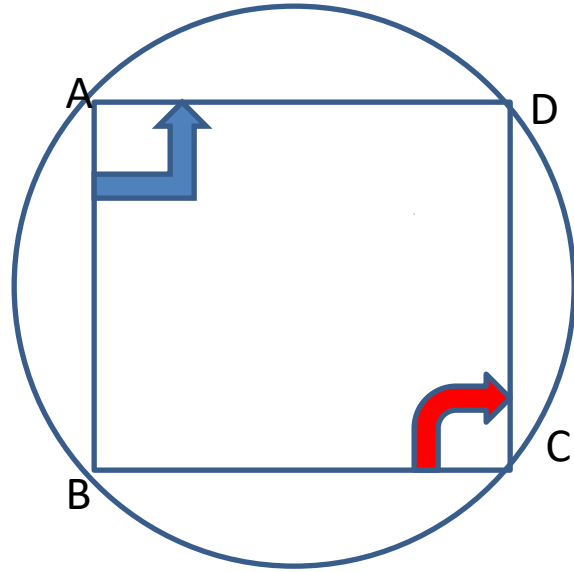
শিখনফল

এই পাঠ শেষে শিক্ষার্থীরা

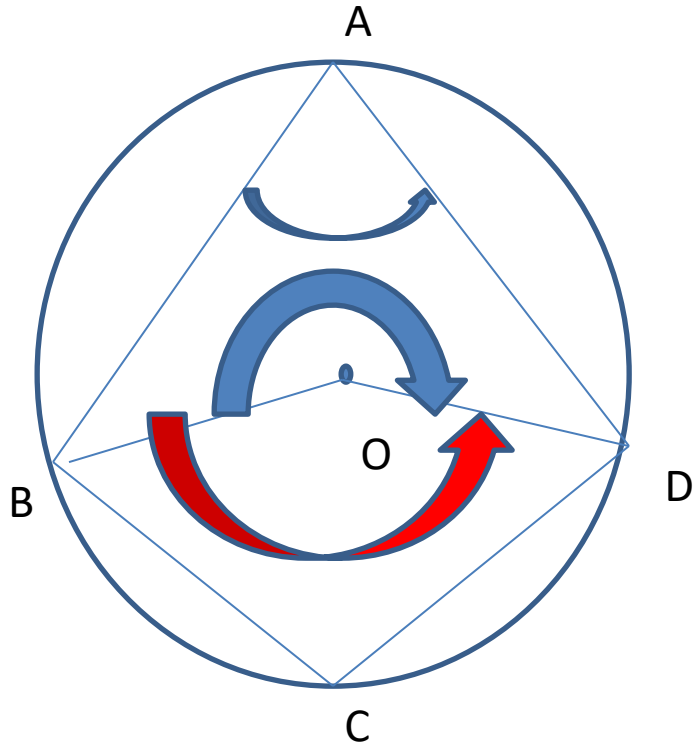
কেন্দ্রস্থ ও বৃত্তস্থ কোণ দেখাতে পারবে।

প্রবৃদ্ধ কোণ সংজ্ঞায়িত করতে পারবে।

বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের বিপরীত কোণদ্বয়ের সমষ্টি নির্ণয় করতে পারবে।



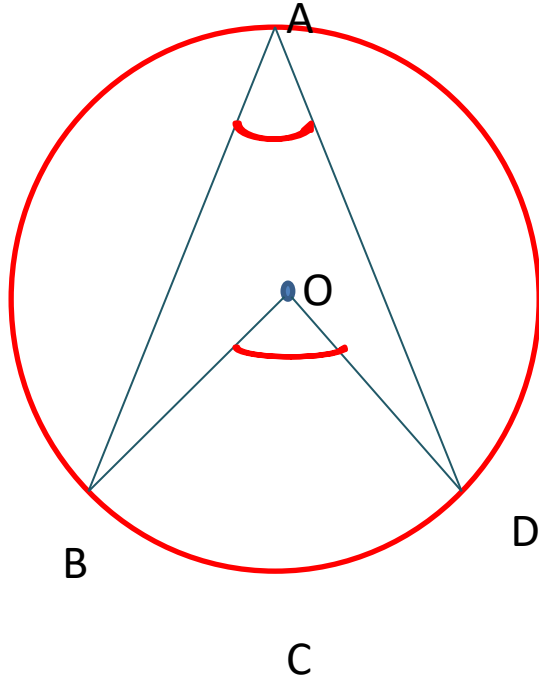
বিপরীত কোণ



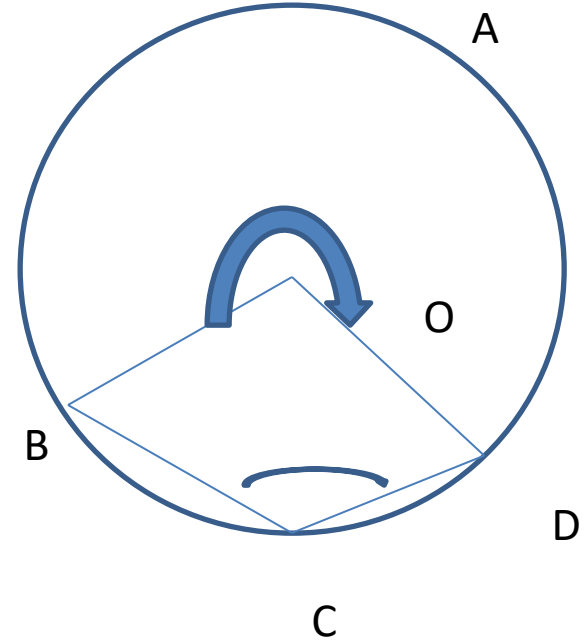
বৃত্তস্থ কোণ

কেন্দ্রস্থ কোণ

প্রবৃদ্ধ কোণ

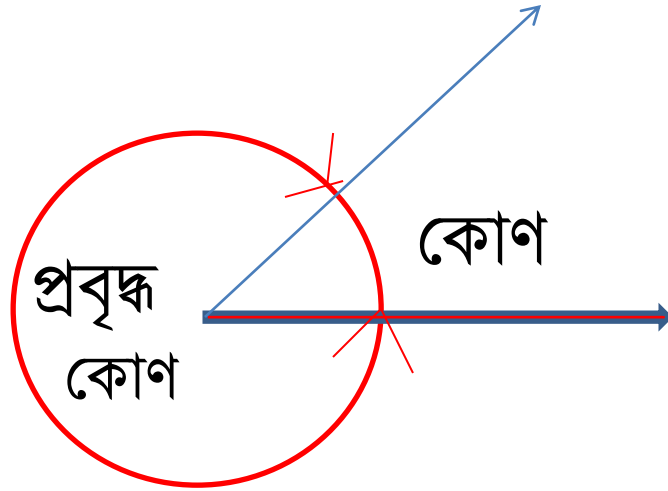


বৃত্তস্থ কোণ
কেন্দ্রস্থ
কোণের
অর্ধেক



$$\angle BAD = 1/2 \angle BOD$$

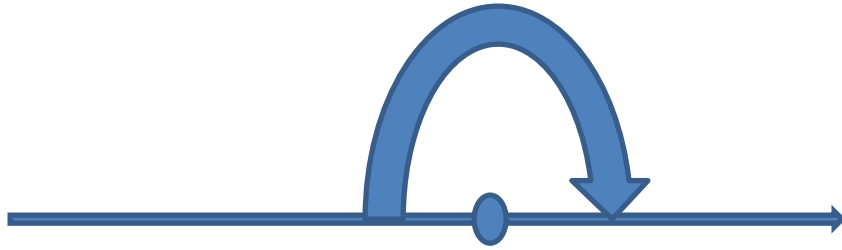
$$\angle BCD = 1/2 \angle BOD$$



প্রদত্ত কোণ + প্রবৃদ্ধ কোণ = 8 সমকোণ

$$\angle BAD + \angle BCD = (1/2) \times 8 \text{ সমকোণ}$$

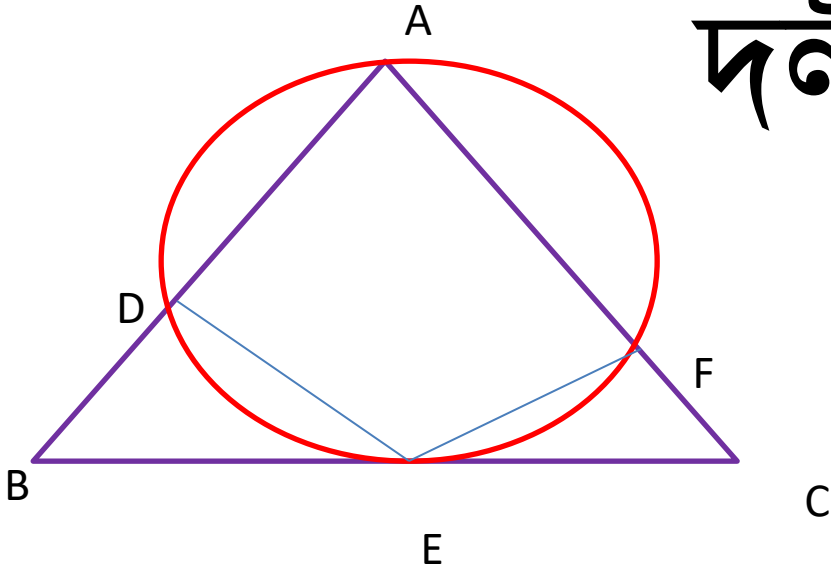
$$= 2 \text{ সমকোণ}$$



$$= 1 \text{ সরল কোণ}$$

বৃত্তস্থ চতুর্ভুজের বিপরীত কোণদ্বয়ের সমষ্টি
দুই সমকোণ।

দলীয় কাজ



১।

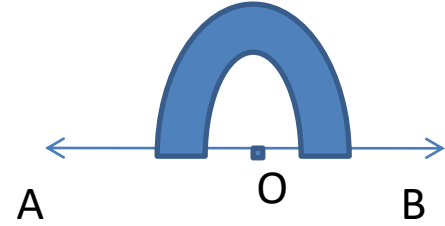
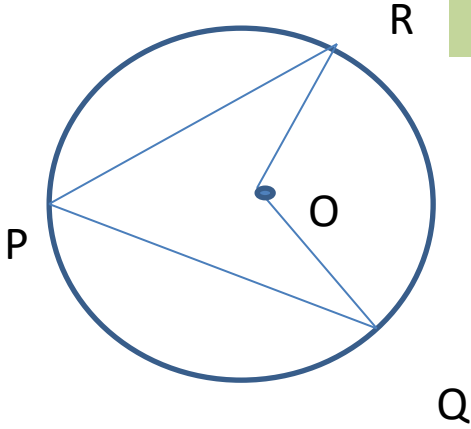
$\angle EFC =$ ৮৫ ডিগ্রী হলে; কোণ **EDB** এর মান নির্ণয়

২।

কর।

ABC সমবাহু ত্রিভুজ হলে কোণ **DEF** এর মান
নির্ণয় কর।

মূল্যায়ন



কোণ AOB কে সংজ্ঞায়িত কর

$\angle QPR; \angle QOR$

কোণদ্বয়ের মধ্যে সম্পর্ক গঠন কর।

বাড়ির কাজ

O কেন্দ্রিক DEFG বৃত্তস্থ চতুর্ভুজে
প্রমাণ কর যে $\angle D + \angle F = 2$ সমকোণ।

ধন্যবাদ

