

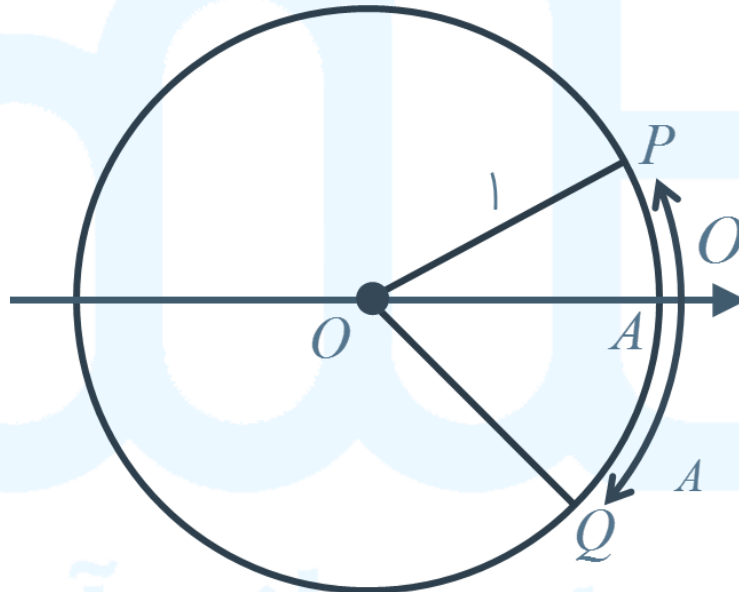
## ریاضی ۱ مخصوص تجربی

دایره مثلثاتی (۲ از ۲)

زاویه‌ها روی دایره مثلثاتی علامت‌دار هستند:

۱- اگر با حرکت در خلاف جهت ساعتگرد به  $P$  برسیم زاویه  $AOP$  را مثبت در نظر می‌گیریم.

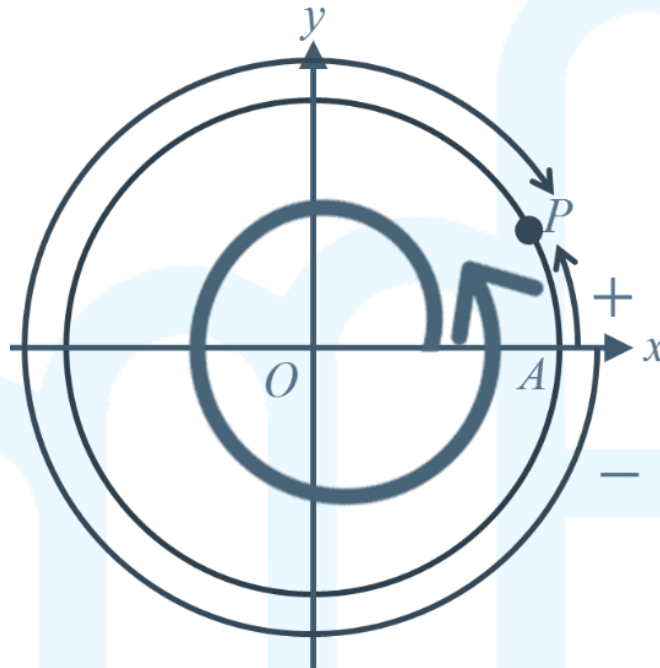
۲- اگر با حرکت در جهت ساعتگرد به  $Q$  برسیم زاویه  $AOQ$  را منفی در نظر می‌گیریم.



## ریاضی ۱ مخصوص تجربی

هر نقطه مانند  $P$  روی دایرهٔ مثلثاتی متناظر با بینهایت زاویه است که اختلاف هر دو تایشان مضربی از  $۳۶۰$  درجه است. مثلاً:

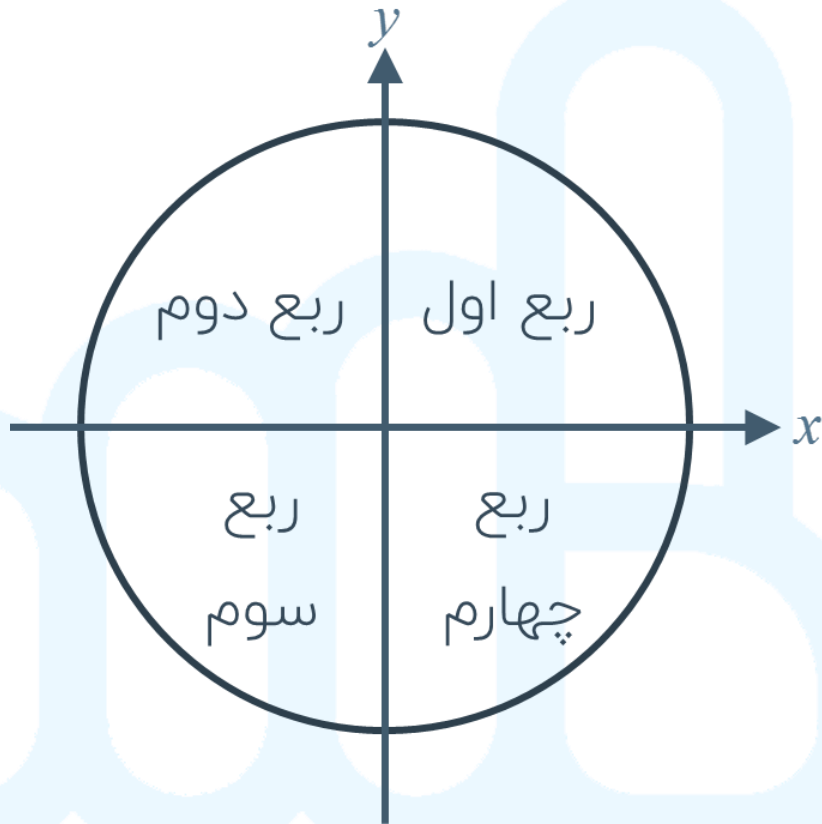
$$P \in \{۳۰, -۳۳۰, +۳۹۰, -۶۹۰, +۷۵۰, \dots\}$$



مدرسه مجازی آینو

## ریاضی ۱ مخصوص تجربی

دایرهٔ مثلثاتی به ۴ ربع تقسیم می‌شود که در شکل زیر می‌بینید. نقاطی که متناظر با انتهای کمانی است که مضرب صحیحی از ۹۰ درجه است عضو هیچ ربعی محسوب نمی‌شوند:



مدرسه مجازی اینو