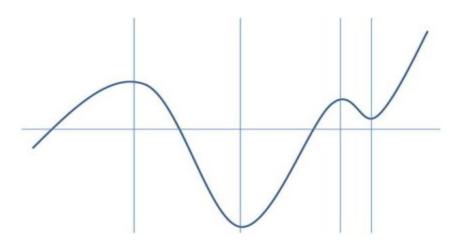
درس طراحی الگوریتم، دانشگاه یزد، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، گروه کامپیوتر پروژه برنامه نویسی شماره ۱ تاریخ تحویل: ۲۲ اسفند ۹۴

زمستان ۱۳۹۴

$$a_0+a_1x+a_2x^2+\cdots+a_nx^n$$
 چند جملهای عبارت است از:

طبق تئوری مقدار میانی اگر مقدار یک تابع پیوسته در نقطه ای منفی و در نقطه دیگر مثبت باشد، جایی بین این دو نقطه مقدار تابع صفر است.



نكات قابل توجه:

- ۱. پیاده سازی مربوطه در هر زبان برنامه نویسی قابل قبول است. (برای حل اینگونه مسائل زبان برنامه نویسی متلب پیشنهاد میشود)
- ۲. تحلیل پیچیدگی الگوریتم و مستندات کد نوشته شده همگی میبایست به روشنی در یک فایل متنی
 word آورده شده و به همراه کد اصلی پروژه در یک فایل فشرده تحویل داده شود.
- ۳. تحویل نهایی به صورت حضوری بوده و پروژههایی که تحویل اولیه نشده باشند، حق تحویل نهایی را
 نخواهند داشت.