

ریاضی و آمار ۲

برون یابی

برون یابی :

تخمین داده‌های قبل یا بعد از داده‌های ثبت شده را گوییم.
اگر برون یابی با یک خط انجام شود، آن را برون یابی خطی گوییم.

◀ روش برون یابی :

گام اول : نقطه میانگین زمان و میانگین داده را به دست می‌آوریم.

گام دوم : برای داده‌های بعد از آخرین داده، معادله خط واصل بین میانگین و آخرین نقطه ثبت شده را می‌نویسیم.

گام سوم : برای داده‌های قبل از اولین داده، معادله خط واصل بین میانگین و اولین نقطه ثبت شده را می‌نویسیم.

خطای برون یابی :

در برون یابی، قدرمطلق تفاضل مقدار واقعی و مقدار تخمین زده شده را خطا گوییم.