

ده توصیه جرج پولیا به دبیران ریاضی:

- ۱- به موضوع درس خود علاقمند باشید.
- ۲- بر ماده درسی خود مسلط باشید.
- ۳- بدانید ، از چه راهی میتوانید آنچه را در نظر دارید ، یاد بدهید.
بهترین روش یاد دادن را خودتان پیدا کنید.
- ۴- به چهره شاگردان خود نگاه کنید تا متوجه انتظارهای آنها بشوید. دشواریهای آنها را کشف کنید. توانایی این را داشته باشید که بتوانید خودتان را به جای آنها بگذارید.
- ۵- به آگاهی های خشک قناعت نکنید بکوشید مهارت را که لازمه عمل و اندیشه است و عادت به کار منظم را، در دانش آموزان تقویت کنید و تکامل بخشید.
- ۶- بکوشید حدس زدن و پیش بینی کردن را به به آنان بیاموزید .
- ۷- سعی کنید اثبات کردن را به دانش آموزان یاد بدهید.
- ۸- در مساله ای که طرح شده است ، چیزی را جستجو کنید که برای حل مساله های دیگر مفید است. از موقعیتی که مساله مشخص مفروض دارد ، روش کلی را کشف کنید .
- ۹- راز خود را بلافاصله کشف نکنید. اجازه دهید دانش آموزان تا آنجا که میتوانند تلاش خود را برای حل یا حدس راه حل به کار برند. به دانش آموزان امکان بدهید هرچه بیشتر خودشان کشف کنند.
- ۱۰- با اشاره های خود دانش آموزان را راهنمایی کنید ولی عقیده خود را به زور به آنها تحمیل نکنید.