

- (۱) ثابت کنید تعداد نقاط یک صفحه ناشماراست .
- (۲) ثابت کنید تعداد جملاتی که می توان با حروف الفبا نوشت، شماراست.
- (۳) ثابت کنید مجموعه ی نقاطی از صفحه که هر دو مولفه ی آنها گویاست، شماراست.
- (۴) در یک صفحه بی نهایت دایره رسم شده که هیچ دو تایی از آنها متداخل یا متقاطع نیستند. ثابت کنید مجموعه ی این دایره ها شماراست .
- (۵) مستقل از اینکه بدانیم تعداد ستاره های جهان متناهی یا نامتناهی است، ثابت کنید مجموعه ی ستاره های جهان شماراست.