

مثالها

مثال 29

الف- اصل شمول و عدم شمول را در حالت چهار مجموعه بنویسید .  
ب- در منطقه ای 4 روستا وجود دارد، قرار است راه هایی دو طرفه بین بعضی از روستاها ساخته شود به طوری که نهایتاً هیچ روستایی منفرد نماند، این کار به چند طریق امکان دارد؟

مثال 30) شیرینی فروشی 7 نوع مختلف پیراشکی می فروشد، به چند طریق می توان 12 تا پیراشکی انتخاب کرد، در صورتی که از هر نوع پیراشکی بیش از 3 تا برداشته نشود؟