

- (۱) قورباغه ای می تواند پرش های یک متری و دو متری انجام دهد . اگر این قورباغه بخواهد مسافت ۹ متری را بپیماید به چند روش مختلف می تواند این کار را انجام دهد ؟
- (۲) خط راست صفحه را به چند ناحیه تقسیم میکنند، به شرطی که هیچ دو تایی از آنها موازی نباشند و هیچ سه تایی از آنها از یک نقطه نگذرند؟
- (۳) تعداد زیرمجموعه های مجموعه ی $\{1,2,3, \dots, 10\}$ که در هیچ یک از آنها دو عدد متوالی وجود نداشته باشد ، چند تا است ؟