## نقاط امن

## قسمت اول

## حسن احمدى

كليدوازْها: زلزله، نقاط امن، خط عمود، خط موازى.


يك ايده میتواند اين باشد كه سوزن پر پار را روى نقطها
 وسيلهى آن، دورترين نقطه پیيدا شود. مىتوانيد برای اين اين جستو جو ايدههاى ديگرى را امتحان كنيد.







 هملى نقاط خطرناك (محل هانى وقان وقوع زلز الهـ) برابر است.
 صفحه قرار كرفته است. به نظر شما امنتر امرين نقطهالى كه در صفحه

وجود دارد كدام است؟
طبيعى است كه دورترين نقطه از P، امنيت بيشترى دارد ارد.


 بيشتر از d باشد؟
 قرار دارد. اگر از Q خطى به موازات , L, رسم كنيم نقاط ديگرى مشخص مىشوند كه با Q Qمفاصلهاند.


دوباره اين سؤال را مییرسيم كه آيا مىتوانيد نقطهاى بيابيد كه نسبت به , دورتر از Q باشد؟ آيا با با اين روش می توان امين امنترين نقطه را پیدا كرט؟

ب) فرض كنيد خط , L مكان خطرناكى است كه در صفحه وجود دارد. به نظر شما امنترين (دورترين) نقطها نـرانى كه در صر صفحه وجود دارد، كدام است؟

 حالت، دو خط موازى باشند) تا دورتر ين نقطه پپيدا شود.


آيا مىتوانيد دليلى براى درستى اين روش بيان كنيد؟




 با هم برابرند:

