فرض کنید مجموعه مستقل خطی است، آنگاه مقادیر ممکن برای را بدست آورید.

پاسخ:

از آنجا که این مجموعه مستقل خطی است پس دترمینان صفر نخواهد بود، داریم:

*حول سطر اول بسط می‌دهیم:*

*پس به ازای هر مقدار از x به غیر این مجموعه مستقل خطی خواهد بود.*