سوال :

اگر {u,v,w} مستقل خطی باشد آنگاه آیا ممکن است که u یا v یا w در باشند ؟ اگر ممکن است مثال بزنید و اگر ممکن نیست دلیل بیاورید .

پاسخ :

خیر . زیرا طبق تئوری 8 فصل 1 کتاب درسی اگر مجموعه بیشتر از دو بردار در داشته باشد آنگاه وابسته خطی می شود .