

۱- شخصی از نقطه A به نقطه B رفته است. حرکت او را با یک بردار نشان دهید.

اگر این شخص از نقطه B به نقطه A برگردد، حرکت دوم را نیز با یک بردار نشان دهید.

راستا، اندازه و جهت مقایسه کنید. **راستایی، اندازه و جهت مخالف**

آیا این دو بردار قرینه یکدیگرند؟ چرا؟ **بله چون**

مجموع حرکت این فرد چقدر است؟ **۰**

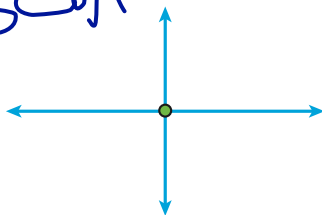
۲- با توجه به نیروهایی که به جسم زیر وارد می شوند و همچنین بردارهایی که با هم قرینه اند، مشخص کنید جسم به کدام سمت

حرکت می کند. دلیل خود را توضیح دهید.

حرکت نمی کند



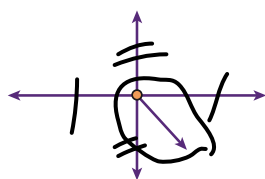
حرکت نمی کند



حرکت نمی کند



۳- با توجه به نیروهای وارد شده به شکل مقابل، جسم به کدام طرف حرکت می کند؟ چرا؟



جنوب شرقی و بردارها قرینه یکدیگر است
خارج می آید

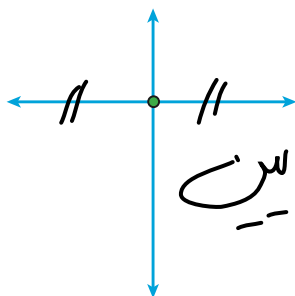
۱- با توجه به اندازه بردارهای نیرو که با طول های مختلف نشان داده شده است، توضیح دهید که جسم به کدام سمت حرکت

می کند؟



راست

بایست



بایست

۲- با توجه به شکل های زیر (۶ ضلعی منتظم و متوازی الاضلاع) بردارهای قرینه را نام ببرید.

