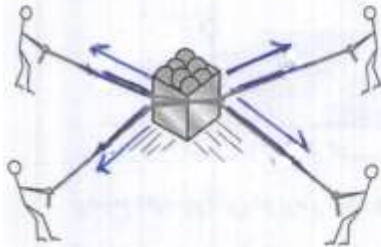
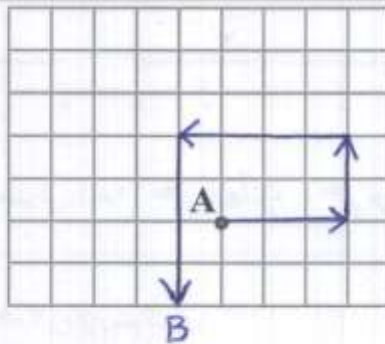


گام به گام (حل تمرین) مبحث پاره خط جهت دار (از فصل هشتم ریاضی هفتم)

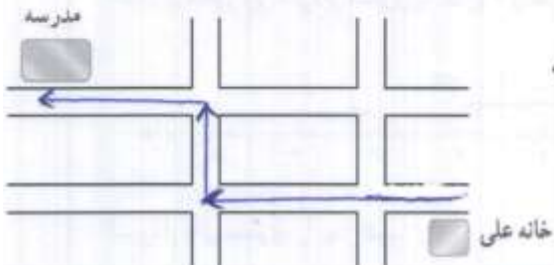
۱- شکل زیر تصویر یک جعبه است که چند نفر آن را با طناب می‌کشند. نیروهایی که به این جعبه وارد می‌شود را با بردار در تصویر از بالا نشان دهید.



۲- با توجه به ۴ جهت نشان داده شده حرکت نقطه A را نشان دهید.



از نقطه A، ۲ واحد به سمت شرق، ۲ واحد به سمت شمال، ۴ واحد به سمت غرب و ۲ واحد به سمت جنوب حرکت کنید. محل نهایی نقطه را با B نشان دهید.

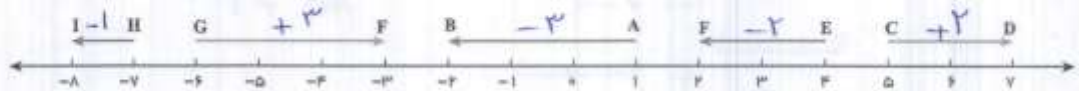


۳- علی از خانه به مدرسه رفته است. با انتخاب مسیر رفتن علی به مدرسه، حرکت‌های او را با بردار نشان دهید.

پاسخ نادرست: راه‌های متفاوتی وجود دارد

۴- بردار AB، ۳- است، یعنی ۳ واحد در جهت منفی محور از

نقطه A به نقطه B حرکت کرده‌ایم. ابتدای این بردار نقطه ۱+ محور و انتهای آن نقطه ۲- است.



با توجه به نمونه فوق ابتدا، انتها و اندازه بردارهای مشخص شده روی محور را بنویسید.

اندازه بردار	انتهای	ابتدا	اندازه بردار	نقطه
-۳	۳	-۲	۱	AB
+۲	۲	۷	۵	CD
-۲	۲	۲	۴	EF

۹۲

اندازه بردار منفی نکند
بدر عدد منفی باشد