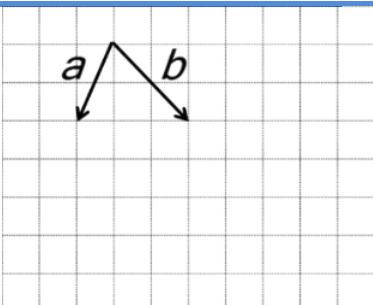


نام :		تاریخ آزمون : / / ۱۳۹۸	
نام خانوادگی :		زمان آزمون : دقیقه	
پایه هشتم	کلاس :	نمره آزمون :	
نام دبیر :		آزمون فصل پنجم	



ردیف	بارم	سوال
۱	۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید . الف (برداری که موازی با محور عرض باشد دارای طول صفر است. $\square$ پ) در ضرب یک عدد در یک بردار عدد هم در طول وهم در عرض بردار ضرب می شود. $\square$
۲	۱/۵	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید . (a) دوبردار و وهم راستا را دو بردار مساوی گویند . (b) بردار i بردار واحد محور و بردار j بردار واحد محور می باشد. (c) برداری که هم راستا با محور طول باشد عرض آن است. (مثبت، منفی، صفر) (d) در ضرب یک عدد در بردار بردار تغییر نمی کند. (راستا - جهت)
۳	۱/۵	دوبردار رسم کنید که حاصل جمع آن بردار روبرو باشد. سپس بردارها را نامگذاری و یک تساوی برداری بنویسید. 
۴	۲	با توجه به شکل مختصات بردار C را به دست آورید.  $\vec{c} = \vec{a} + 2\vec{b}$
۵	۲	معادله برداری روبرو را حل کنید. $3\vec{i} + \vec{j} + 2\vec{x} = \begin{bmatrix} -5 \\ 1 \end{bmatrix}$
۶	۲	با توجه به این که $\vec{a} = 3\vec{i} - 2\vec{j}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$ می باشد مختصات بردار زیر را به دست آورید. $\vec{y} = -4\vec{a} + 2\vec{b}$

موفق باشید .
@mihanmaktab