
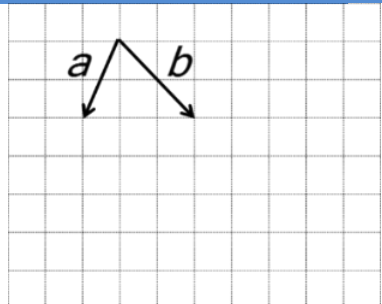


نام :	تاریخ آزمون : / / ۱۳۹۸
نام خانوادگی :	زمان آزمون : دقیقه
پایه هشتم	نمره آزمون :
نام دبیر :	آزمون فصل پنجم

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. <input type="checkbox"/> پ) در ضرب یک عدد در یک بردار عدد هم در طول وهم در عرض بردار ضرب می شود. <input type="checkbox"/>
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. $\vec{c} = 2\vec{a} + 3\vec{b}$ 
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 .