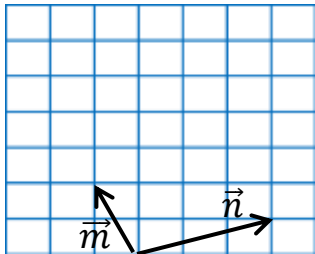
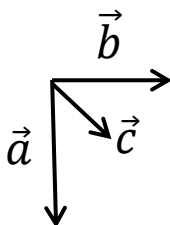
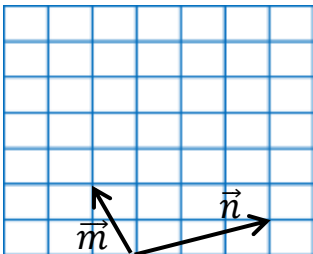
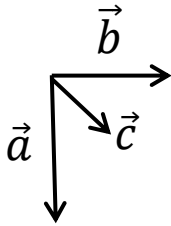


نام و نام خانوادگی : سال هشتم شعبه کلاس : نوبت ارزشیابی :		بسمه تعالی	تاریخ : نام دبیر : نمره :
---	--	------------	---------------------------------

بارم	سـوالـات	دیف	بارم	سـوالـات	دیف
۱	بردارهای زیر را در دستگاه مختصات رسم کنید و زاویه بین دو بردار چند درجه است. $\vec{a} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix} \quad \vec{b} = \begin{bmatrix} 2 \\ -2 \end{bmatrix}$	۳	۱	مقدار x و y را به دست آورید. $\begin{bmatrix} -3 \\ 2y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x-2 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 10 \\ 7 \end{bmatrix}$	۱
۱/۵	الف) مختصات دو بردار $\vec{m}$ و $\vec{n}$ را بنویسید. ب) بردار $\vec{c} = 2\vec{m} + \vec{n}$ را رسم کنید. 	۴	۱/۵	حاصل جمع بردارهای زیر را رسم کنید. 	۲

نام و نام خانوادگی : سال هشتم شعبه کلاس : نوبت ارزشیابی : (		بسمه تعالی	تاریخ : نام دبیر : نمره :
---	--	------------	---------------------------------

بارم	سـوالـات	دیف	بارم	سـوالـات	دیف
۱	بردارهای زیر را در دستگاه مختصات رسم کنید و زاویه بین دو بردار چند درجه است. $\vec{a} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix} \quad \vec{b} = \begin{bmatrix} 2 \\ -2 \end{bmatrix}$	۳	۱	مقدار x و y را به دست آورید. $\begin{bmatrix} -3 \\ 2y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x-2 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 10 \\ 7 \end{bmatrix}$	۱
۱/۵	الف) مختصات دو بردار $\vec{m}$ و $\vec{n}$ را بنویسید. ب) بردار $\vec{c} = 2\vec{m} + \vec{n}$ را رسم کنید. 	۴	۱/۵	حاصل جمع بردارهای زیر را رسم کنید. 	۲

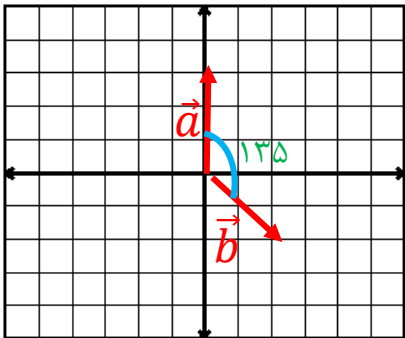
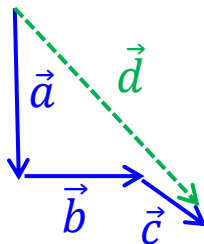
بسمه تعالی

نام دبیر

پاسخنامه سوالات

سال هشتم

سال تحصیلی: ۱

ردیف	سؤالات	ردیف	سؤالات
۱	$-۳ + x - ۲ = ۱۰$ $x - ۵ = ۱۰ \Rightarrow x = ۱۵$ $۲y + ۵ = ۷$ $۲y = ۲ \Rightarrow y = ۱$	۳	
۲	بردارها را پشت سر هم رسم می کنیم  $\vec{a} + \vec{b} + \vec{c} = \vec{d}$	۴	$\vec{m} = \begin{bmatrix} -۱ \\ ۲ \end{bmatrix} \quad \vec{n} = \begin{bmatrix} ۳ \\ ۱ \end{bmatrix}$ 