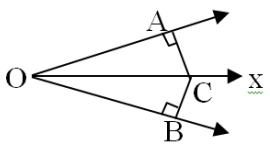
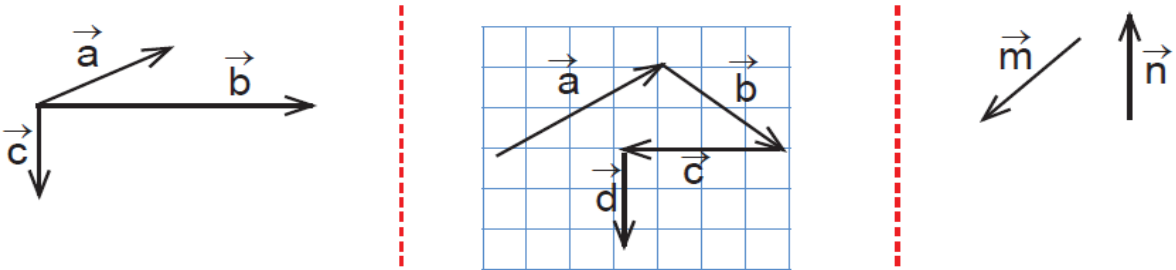


۳	جای خالی را با عبارت مناسب پر کنید . الف) اگر دو بردار و باشند حاصل جمع آنها بردار صفر می شود. ب) معکوس و قرینه جمله $-X$ است . ج) دو عدد متباین دارای هستند .	۱/۵
۴	مقدار X را در شکل روبرو بدست آورید.	۱/۵
۵	عبارت مقابل را بصورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. $x^2y^3 - x^5y^2$ مقدار عددی عبارت $x^2 - 3xy$ را به ازای $x = -1$ و $y = 2$ حساب کنید.	۲
۶	OX نیمساز زاویه O است چرا دو مثلث AOC و BOC هم نهشتانند؟  حالت همنهشتی را بنویسید.	۲
۷	کسر زیر را ساده کنید. $\frac{x^2y^5 + x^5y^2}{x^3y + xy^3} =$	۱

۳	برآیند بردارهای زیر را رسم کنید.	۸
		
۲	اگر بردار $a = 3i + j$ باشد مجهول x را در $-x + 2a - i + 2j = 4i$ بدست آورید.	۹
۱	مجموع نصف و ثلث و خمس عددی یک واحد از خود آن عدد کمتر است. آن عدد را بدست آورید.	۱۰
۰/۵	دو عدد بنویسید که غیر از ۷ و ۵ و ۳ شمارنده اول دیگری نداشته باشند.	۱۱
صفحه ۳ از ۳		