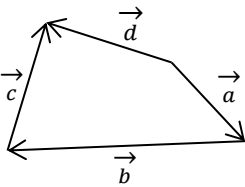


۱	$a^2 + 3$ به ازای $a = -2$	مقدار عبارت های جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید: $-4a + 2b - 1$ به ازای $a = 1, b = -2$	۱۰
۱	$7xy - 14xyz =$	$a^2 + a =$	عبارت های زیر را تجزیه کنید: ۱۱
۲	$3x - 4 = 7x + 11$	$-\frac{2}{3}x + \frac{1}{2} = \frac{3}{4}$	معادله های زیر را حل کنید: (نوشتن راه حل الزامی است) ۱۲
۱		در شکل زیر بردار برآیند (حاصل جمع) را مشخص کنید: ۱۳	
۱	$\begin{bmatrix} -3 \\ 4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8 \\ 11 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 2x + 1 \\ 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 \\ y - 1 \end{bmatrix}$	مقدار x و y را بدست آورید: ۱۴
۱	$\vec{c} = \vec{a} + r\vec{b}$	اگر $\vec{b} = \begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix}$ و $\vec{a} = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ بردار c را بدست آورید: ۱۵	
۱	$\vec{a} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} = 3i - 2j$	$\vec{b} = \begin{bmatrix} +4 \\ -3 \end{bmatrix} =$	تساوی های زیر را کامل کنید: ۱۶
۲۰	جمع نمرات:		۱۷

پیروز و موفق باشید