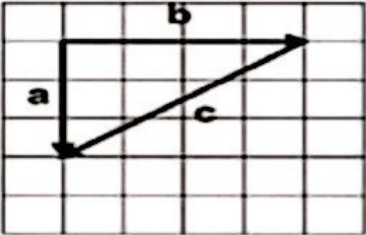


۲	معادله برداری زیر را حل کنید $\begin{pmatrix} ۲ \\ -۲ \end{pmatrix} + ۳x = -۷i - ۵j$ (ب) برای شکل روبرو یک جمع برداری و مختصاتی بنویسید .  + = [] + [] = []	۸
۱۵	حاصل عبارات زیر را بدست بیارید . $\frac{۱۸^۵ \times ۱۸^۲}{۳^۸ \times ۳^۸} =$ $(۴^۷ + ۴^۷ + ۴^۷ + ۴^۷) \times ۳^۸ =$ $\sqrt{۸ - \sqrt{۹ + ۴\sqrt{۱۰۰}}} =$	۹
۱	حاصل عبارت مقابل را روی محور نمایش دهید . $-۳ + \sqrt{۷}$ 	۱۰
۱۵	نمرات کلاس هشتم یک مدرسه به صورت زیر است : ۱۸-۲۰-۱۴-۱۰-۱۸-۱۳-۸-۲۰-۱۷-۱۳-۵-۱۷-۱۸-۶۶-۱۲-۱۳-۸-۲۰-۱۷-۱۱ داده ها را به سه دسته تقسیم کنید و جدول زیر را کامل کنید.	۱۱

	فراوانی*مرکز	مرکز دسته	فراوانی	چوب خط	حدود دسته
					میانگین
۱۲	میانگین نمرات ۱۱ درس دانش آموزی ۱۳ است. اگر دو نمره ۱۸ و ۱۵ را به نمرات او اضافه کنیم، میانگین جدید را بیابید.				
۱۳	در پرتاپ دو تاس احتمال هر یک از پیش آمدهای زیر را محاسبه کنید . الف) جمع اعداد رو شده ۱۰ باشد ب) جمع اعداد رو شده اول باشد .				
۱۴	یک سکه و یک تاس را همزمان پرتاپ میکنیم ؛ الف) تمام پیش آمدهای ممکن را بنویسید. ب) احتمال اینکه سکه رو و تاس عددی زوج بیابید چقدر است؟				
۱۵	بین $\sqrt{۳۵}$ و $\sqrt{۶۷}$ کدام اعداد طبیعی قرار دارند؟				

موفق و پیروز باشید.