

۱/۵	۸	حاصل را بدست آورید. (راه حل نوشته شود)	$[۶۰ و ۷۲] =$ $(۶۰ و ۷۲) =$
۰/۷۵	۹	حجم زیر از سه طرف (راست ، بالا و روبرو) به چه شکلی دیده می شود، آنها را بکشید.	
۱	۱۰	مستطیلی به ابعاد ۲ و ۴ سانتی متر را حول طول آن دوران می دهیم. الف) شکل حاصل از دوران چیست؟ ب) حجم آن را محاسبه کنید.	
۱	۱۱	مساحت جانبی منشوری ۶ پهلو را حساب کنید که هر ضلع قاعده آن ۰/۴ متر و ارتفاع آن ۱۵ متر باشد.	
۰/۷۵	۱۲	حاصل عبارت زیر را بصورت عددی توان دار بنویسید.	$۴^۳ \times ۱۲^۵ \times ۹^۳ \times ۳^۵ =$
۰/۷۵	۱۳	جذر زیر را حساب کنید.	$\sqrt{۲۱ + \sqrt{۱۳ + \sqrt{۹}}} =$
۱/۵	۱۴	بردار $\overrightarrow{AB} = \begin{bmatrix} -۵ \\ ۴ \end{bmatrix}$ را ابتدا از $A = \begin{bmatrix} -۳ \\ -۲ \end{bmatrix}$ رسم کنید و جمع متناظر با آن را بنویسید.	
۱	۱۵	مقادیر x, y را از تساوی زیر بیابید.	$\begin{bmatrix} -۸ \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ ۵ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۴ \\ -۷ \end{bmatrix}$

۲	نمرات دانش آموزی در پنج درس بصورت زیر است: ریاضی ۱۷ زبان ۱۵ فارسی ۱۶ عربی ۱۲ علوم ۱۹ الف) جدول داده ها را برای نمرات تنظیم کنید. ب) نمودار میله ای نمرات را رسم کنید. پ) میانگین نمرات او را حساب کنید.	۱۶
۰/۵	در یک کیسه ۸ مهره قرمز و ۴ مهره سبز و ۵ مهره زرد وجود دارد. یک مهره به تصادف از کیسه خارج می کنیم. احتمال اینکه مهره سبز نباشد، چقدر است؟	۱۷
۰/۵	تاسی را ۴۸ بار پرتاب کرده ایم. انتظار داریم، چند مرتبه عدد کوچکتر از ۵ بیاید؟	۱۸

موفق باشید