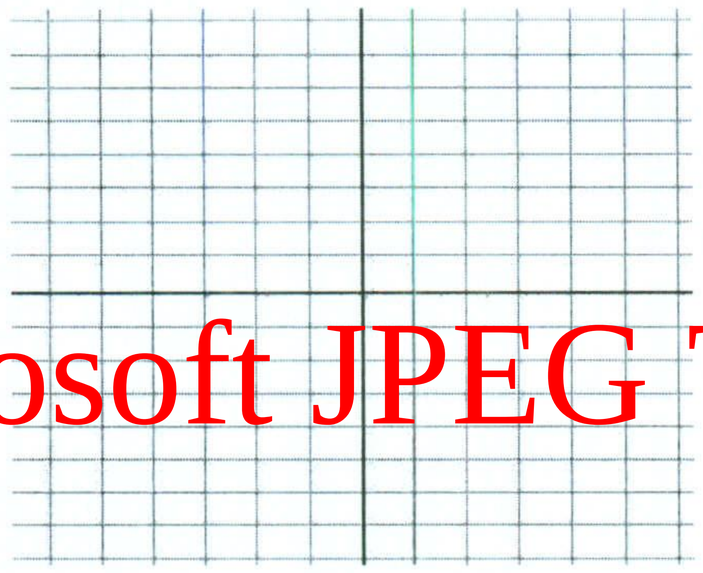
۱۱	الف) حاصل عبارت زیر را بصورت عدد تواندار بنویسید. $۲^۴ \times ۳^۴ \times ۵^۷ \times ۶^۳ =$ ب) ریشه های دوم عدد ۸۱ را بنویسید. پ) ریشه های دوم عدد ۱۷ را بنویسید.	۱/۵
۱۲	حاصل عبارت های زیر را بیابید. $\sqrt{\frac{۹}{۱۶}} =$ $\sqrt{۰/۰۱} =$ $۳^۰ - ۲ \times ۰^۲ =$ $\sqrt{۲۵ \times ۱۶} =$	۱
۱۳	در تساوی زیر مقادیر مجهول را بیابید. $\begin{bmatrix} -۴ \\ ۲x \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} ۳y - ۵ \\ ۷ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} ۳ \\ ۶ \end{bmatrix}$	۱/۵
۱۴	الف) نقاط $A = \begin{bmatrix} -۱ \\ ۵ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} ۳ \\ -۲ \end{bmatrix}$ را روی صفحه مختصات مقابل مشخص کنید. ب) بردار $\overrightarrow{AB}$ را رسم کرده و مختصات آن را بنویسید. پ) جمع متناظر این بردار را بنویسید. 	۱/۵
۱۵	الف) مثالی بزنید که احتمال رخ دادن آن $\frac{۲}{۳}$ باشد. ب) جدول زیر نمرات ۵ درس دانش آموزی را نشان می دهد. نمودار میله ای آن را رسم کنید. عربی | زبان | فارسی | علوم | ریاضی | درس ۱۸ | ۱۴ | ۱۹ | ۲۰ | ۱۷ | نمره	۱
۱۶	در پرتاب یک تاس احتمال های خواسته شده را بیابید. الف) احتمال ظاهر شدن عدد های کوچکتر از ۵ ب) احتمال ظاهر شدن عددهای اول	۱
	موفق باشید	

Mgosoft JPEG To PDF Converter