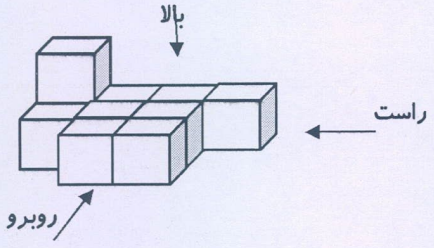
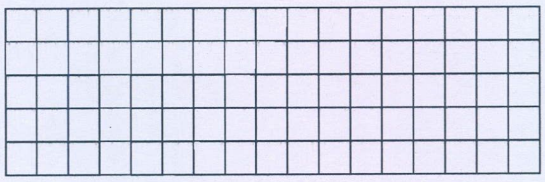
۹	**ب.م.م و ک.م.م عدد های زیر را بدست آورید .** **(حاصل را فقط به صورت تواندار بنویسید)** $A=۲^{۳}\times۵^{۴}\times۷^{۵}\times۱۱$ $B=۲^{۷}\times۷^{۷}\times۵^{۴}\times۳^{۵}$	۱
۱۰	**مقدار x را از تساوی زیر بدست آورید** $\frac{[۸,۹]\times(۲,۳)}{(۲۴,۳۶)}$	۱
۱۱	**الف)عبارت مقابل را به صورت یک عدد توان دار بنویسید.** $(۰,۵)^{۳}\times(\frac{۱}{۲})^{۵}=$ $۴^{۹}\times۵^{۹}\times۲۰^{۳}=$ **ب) جذر عدد ۲۸ را تا یک رقم اعشار محاسبه کنید.**	۱/۵
۱۲	مستطیلی به ابعاد ۴ و ۵ سانتی‌متر را حول طولش دوران می‌دهیم حجم شکل حاصل چیست؟ ($\Pi=۳$) **ب) شکل مقابل از بالا و روبرو وراست به چه صورتی دیده می شود ؟**   **ج)مساحت جانبی استوانه ای ارتفاع ۳ و قطر قاعده ۸ رابدست آورید** ($\Pi=۳$)	۲/۵
۱۳	**در کیسه ای ۳ نوع مهره به رنگ های قرمز وآبی و زرد وجود دارد . می خواهیم یک مهره را بیرون بیاوریم . اگر احتمال بیرون آمدن مهره آبی $\frac{۳}{۸}$ و احتمال بیرون آمدن مهره قرمز $\frac{۱}{۷}$ باشد .احتمال بیرون آمدن مهره زرد چقدر می باشد .**	۰/۵