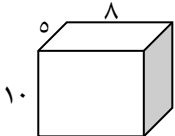
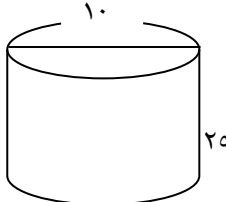


بارم	«نوشتن راه حل الزامی است»	ردیف
۲	در ظرفی مکعب مستطیل شکل به طول ۳۰ سانتی متر و عرض ۲۰ سانتی متر مقداری آب ریخته ایم. گلوله ای آهنی داخل ظرف می اندازیم. ارتفاع آب داخل ظرف ۳ سانتی متر بالا می آید. حجم گلوله چند سانتی متر است؟	۱
۲	<p>مساحت جانبی شکل زیر را به دست آورید؟</p> 	۲
۲	<p>مساحت کل شکل زیر را حساب کنید؟</p> 	۳
۲	اعداد ۹۰۰ و ۲۵۰۰ را تجزیه کنید؟	۴
۲	<p>حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید؟</p> $2^5 + 2^5 + 2^6 + 2^7 =$ $40 \times 7^3 + 6 \times 7^3 + 3 \times 7^3 =$	۵

۱/۵	عدد زیر را تجزیه کنید؟ $۱۸^۴ \times ۴۰^۶ =$	۶
۱/۵	اگر $۷^X = ۳$ باشد آنگاه حاصل $۷^{X+۱}$ و $۴۹^X$ را بیابید؟	۷
۱	رقم یکان عدد $۴۵۳۲۸۳$ را بیابید؟	۸
۱	نقطه $\begin{bmatrix} ۲X+۳ \\ X+۳ \end{bmatrix}$ روی نیمساز ربع دوم و چهارم قرار دارد. مقدار X را بیابید.	۹
۲	اگر $A = \begin{bmatrix} ۲ \\ ۵ \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -۱ \\ ۳ \end{bmatrix}$ باشد. مختصات بردارهای $\overrightarrow{AB}$ و $\overrightarrow{BA}$ را به دست آورید؟	۱۰
۱	نقطه $\begin{bmatrix} ۲X-۶ \\ ۴ \end{bmatrix}$ از دو محور طول و عرض به یک فاصله است. مقدار X را به دست آورید؟	۱۱
موفق باشید		