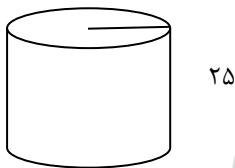


ردیف	متن سؤال	بارم
۱	یازدهمین عدد از سری اعداد مقابل کدام است؟و ۷ و ۵ و ۳ و ۱ -	۰/۷۵
۲	حاصل عبارت مقابل بدست آورید؟ $-(-۵-۷)+(-۳+۱۱)=$	۰/۷۵
۳	حاصل عبارت مقابل را بدست آورید. $(-۱۶)+(-۱۲)+(-۸)+.....+(+۵۶)=?$	۱
۴	حاصل عبارت مقابل چند رقمی است؟ $۲۵^۴ \times ۸^۳ =$	۱
۵	اعداد توان دار زیر را از بزرگ به کوچک مرتب کنید. $۴۵, ۸^۳, ۲^۷$	۱
۶	دمای هوای تهران ۲ درجه و دمای هوای اصفهان ۸ درجه سردتر از آن است. میانگین دمای این دو شهر چند درجه است؟	۱
۷	مساحت مستطیلی ۶۰ سانتی متر مربع است. محیط آن حداکثر چند سانتی متر می تواند باشد؟	۱
۸	مقدار عددی عبارت $۵x+۳(۲-x)$ به ازای $x=۴$ را بدست آورید.	۱
۹	معادله زیر را پیدا کنید. $۴x-۳=۶x-۴$	۱
۱۰	اگر $۷^x = ۳$ باشد ، حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. الف) $۷^{x+۱} =$ ب) $۷^{x-۱} =$	۱

۱	۱۱	حاصل را بدست آورید. $(12 \div 36) =$
۱/۵	۱۲	مقدار هر یک از جذر های زیر را حساب کنید. $\sqrt{49 \times 64} =$ $\sqrt{39} - \sqrt{9} =$
۱	۱۳	جذر تقریبی $\sqrt{5}$ را بیابید.
۱/۵	۱۴	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 مکعب است؟
۱	۱۵	اگر $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}$ و $B = \begin{bmatrix} -1 \\ 3 \end{bmatrix}$ باشد، مختصات بردارهای $\overline{AB}$ را بدست آورید.
۱	۱۶	معادله زیر را حل کنید. $\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix} - 2a = \begin{bmatrix} -2 \\ 1 \end{bmatrix}$
۱/۵	۱۷	مساحت کل شکل زیر را بدست آورید. (شعاع ۱۰ cm و $\pi = 3$) 
۱	۱۸	در یک کلاس ریاضی، $\frac{1}{3}$ دانش آموزان نمره ۱۶، $\frac{1}{3}$ دانش آموزان نمره ۵ و $\frac{1}{3}$ دانش آموزان نمره ۱۸ گرفته اند. میانگین نمره این کلاس چند است؟
۱	۱۹	دو تاس را می اندازیم. احتمال اینکه مجموع دو عدد رو شده ۷ باشد چقدر است؟

موفق باشید