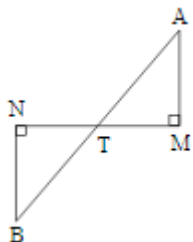
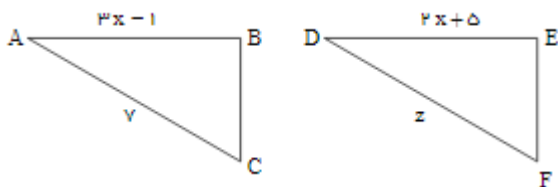
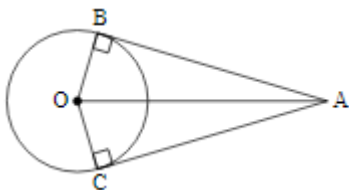
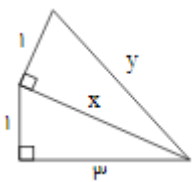
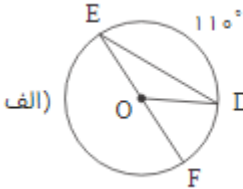
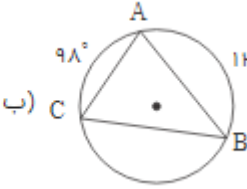


ردیف	متن سوال	نمره
۱	مقدار مجهول را به دست آورید.	۱
۲	دلیل هم نهستی دو مثلث زیر را بنویسید.	۲
۳	مثلث ABC با انتقال بر مثلث CDE منطبق می شود. مقادیر x ، z را بیابید.	۲
۴	در شکل زیر نقطه T وسط NM است. دلیل هم نهستی دو مثلث را بنویسید.	۲
۵	$\sqrt{\square\square}$ را رسم کنید.	۱/۲۵

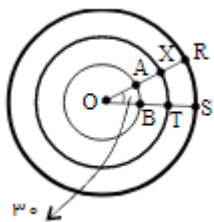


	حاصل عبارت های زیر را به صورت عددی توان دار بنویسید. الف) $۲^۶ \times ۳^۶ \times ۶^۶ =$ ب) $(۰٫۷۵)^۴ \times (\frac{۳}{۴})^{۱۰} \times (۳۰)^{۱۱} =$ ج) $(\frac{۱}{۴})^۵ \times (۰٫۲۵)^۸ =$	۶
۲/۲۵	جذر تقریبی $\sqrt{۲۳}$ را به دست آورید. (رسم جدول)	۷
۱	اعداد را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $(\frac{۱}{۴})^۲, (-۱)^۷, -۴^۳, (-۳)^۶, ۱۱۰$	۸
۲/۲۵	وضعیت خط و دایره را با رسم شکل توضیح دهید.	۹
۲	مقدارهای مجهول را بیابید.  الف) $\begin{cases} \hat{E} = \\ \widehat{DF} = \end{cases}$  ب) $\begin{cases} \widehat{BC} = \\ \hat{C} = \end{cases}$	۱۰

الف) قسمتی از یک دایره داده شده است. چگونه می توانیم مرکز آن را مشخص کنیم؟



ب) در شکل های زیر کمان های AB , XT , RS چند درجه هستند؟



موفق و سربلند باشید

جمع

نمره به حروف:

نمره به عدد: