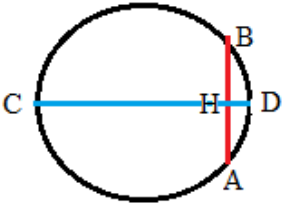
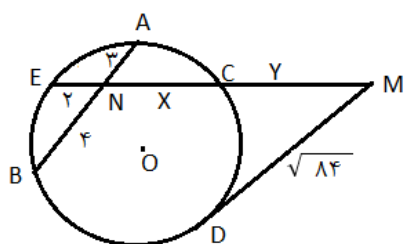
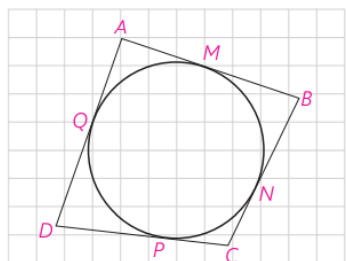
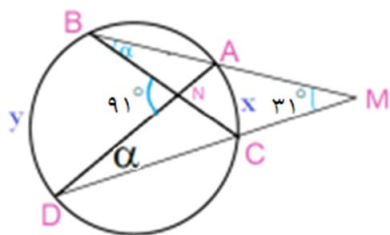
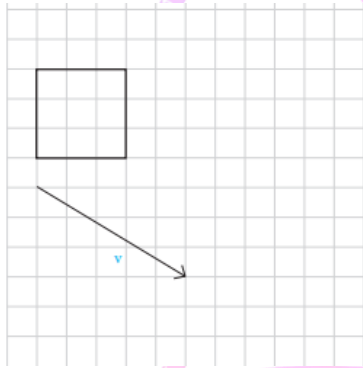
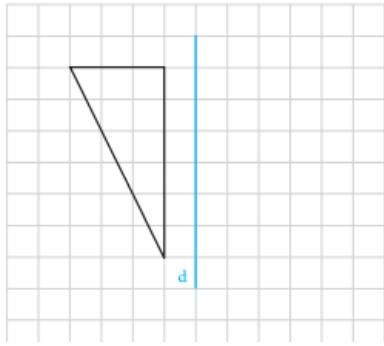


نام درس: هندسه یازدهم تاریخ: زمان آزمون: سوالات ارزشیابی نوبت اول سری ۸ نمره با عدد: نمره با حروف:	به نام خداوند علم و قلم اداره ی آموزش و پرورش دبیرستان سال تحصیلی	نام: نام خانوادگی: نام پدر: پایه: نام دبیر:
بارم		ردیف
۲	در عبارت های زیر به جای نقطه چین کلمه مناسب قرار دهید. الف) اگر نقطه ای مانند A بیرون دایره $C(O, r)$ باشد. فاصله آن تا مرکز دایره از شعاع دایره است. ب) وقتی در دو دایره $R + R > OO' > R - R'$ است. دودایره پ) یک چهار ضلعی محاطی است. اگر و دوزاویه مقابل آن مکمل باشند. ت) تبدیل یافته یک شکل را آن شکل می نامیم.	۱
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) اگر فاصله خط از مرکز دایره از شعاع دایره بزرگتر باشد. خط بردایره مماس است. ب) مساحت قطاع دایره از رابطه $S = \frac{\pi r^2 \alpha}{180^\circ}$ به دست می آید. پ) چند ضلعی را محیطی می گوئیم اگر فقط اگر یک دایره بر تمام اضلاع آن مماس باشد. ت) در انتقال شیب پاره خط ثابت می ماند.	۲
۱/۵	موارد زیر را تعریف کنید. الف) زاویه ظلی ب) چند ضلعی منتظم پ) تبدیل طول پا (ایزومتري)	۳
۲	ثابت کنید قطر عمود بر وتر و تروکمان مقابل به آن را نصف می کند 	۴

۵	الف) ثابت کنید: $MD \times MC = MB \times MA$ ب) اندازه زاویه α چقدر است؟	۲
۶	ثابت کنید در چهارضلعی محیطی ABCD داریم: $AB + CD = AD + BC$	۱/۵
۷	اضلاع مثلثی ۵ و ۵ و ۸ است. شعاع دایره محاطی داخلی و شعاع های دایره های محاطی خارجی مثلث را بیابید.	۲
۸	شعاع های دودایره ۶ و ۱۰ و طول خط المکزین آن ها ۲۴ است. طول مماس مشترک خارجی و داخلی دودایره را پیدا کنید.	۱/۵
۹	در شکل مقابل اندازه x و y را مشخص کنید.	۲
۱۰	در شکل مقابل شعاع دایره ۴ و زاویه قطاع ۶۰ درجه است مساحت قطاع را پیدا کنید.	۱/۵





موفق و پیروز باشید

گروه آموزش ریست شو

ریست شو