
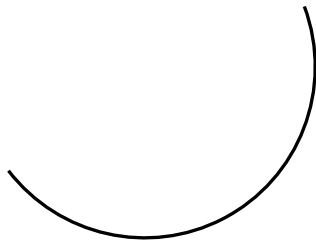
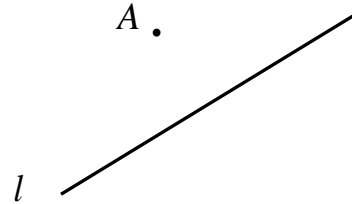



کلاس: دهم ریاضی	پایه: دهم	آزمون درس: هندسه ۱	امتحانات میان نوبت آذرماه ۱۳۹۶	
مدرس: آقای ملکی	تاریخ آزمون: ۱۳۹۶/۰۹/۰۷	نام و نام خانوادگی:		

بارم	سوال	دانش آموزان عزیز لطفاً پاسخ‌ها را خوانا و با خودکار آبی بنویسید
۲/۵	۱	خط $l$ و نقطه $A$ که در خارج آن واقع شده است را در نظر بگیرید. چگونگی رسم خطی به موازات $l$ که از نقطه $A$ می‌گذرد را شرح دهید و آن را با کمک خط‌کش و پرگار رسم نمایید.
۲/۵	۲	قسمتی از کمان دایره $C(O, R)$ در شکل زیر رسم شده است. چگونگی یافتن مرکز این دایره را شرح دهید و آن را با کمک خط‌کش و پرگار مشخص سازید.
۲/۵	۳	دو ضلع یک زاویه را در نظر بگیرید. نقطه‌ای بیابید که فاصله آن از هر ضلع زاویه مورد نظر ۲ واحد باشد. طریقه رسم را به طور کامل شرح دهید



کلاس: دهم ریاضی	پایه: دهم	آزمون درس: هندسه ۱	امتحانات میان نوبت آذرماه ۱۳۹۶	
مدرس: آقای ملکی	تاریخ آزمون: ۱۳۹۶/۰۹/۰۷	نام و نام خانوادگی:		

۲/۵	نشان دهید اگر در مثلثی دو ضلع نابرابر باشند آنگاه زاویه روبرو به ضلع بزرگ تر ، بزرگ تر از زاویه روبرو به ضلع کوچک تر است؟	۴
۲/۵	نشان دهید اگر در مثلثی دو زاویه نابرابر باشند آنگاه ضلع روبرو به زاویه بزرگ تر ، بزرگ تر از ضلع روبرو به زاویه کوچک تر است؟	۵
۲/۵	نشان دهید در هر مثلث مجموع طول های هر دو ضلعی از طول ضلع سوم بیش تر است.	۶
۲/۵	ابتدا نیمساز را تعریف کنید سپس نشان دهید نیمسازهای زاویه های داخلی هر مثلث هم راس هستند.	۷
۲/۵	برای هر دو گزاره $p$ و $q$ نشان دهید $p \rightarrow q \equiv \sim q \rightarrow \sim p$	۸