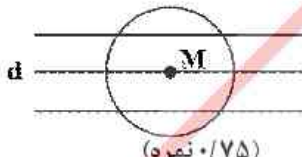
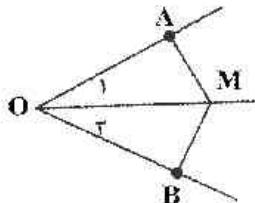
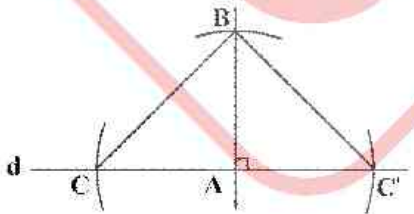


نام و نام خانوادگی:		نام آزمون: همگام ۱		زنگنه گسترش	
نام درس: هندسه		زمان: ۷۵ دقیقه		علوی	
پایه تحصیلی: دهم		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۷/۱۱		مؤسسه علمی آموزشی علوی	
ردیف				پاسخنامه هندسه پایه دهم	
				صفحه اول	
۱				الف) گزینه «۳» ب) گزینه «۲» پ) گزینه «۳» ت) گزینه «۱» (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل اول - ترسیم‌های هندسی و استدلال - ترسیم‌های هندسی - صفحه ۱۰ تا ۱۳ کتاب درسی) (متوسط)	
۲				الف) دایره ب) عمود منصف (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل اول - ترسیم‌های هندسی و استدلال - ترسیم‌های هندسی - صفحه ۱۰ و ۱۳ کتاب درسی) (آسان)	
۳				الف) یک نقطه ب) یک نقطه پ) لوزی ت) بی‌شمار (هر مورد ۰/۵ نمره) (فصل اول - ترسیم‌های هندسی و استدلال - ترسیم‌های هندسی - صفحه ۱۰ تا ۱۵ کتاب درسی) (متوسط)	
۴				$\left. \begin{array}{l} x+4>3 \Rightarrow x>-1 \\ x+3>4 \Rightarrow x>1 \\ 3+4>x \Rightarrow x<7 \end{array} \right\} \xrightarrow{n} 1<x<7$ (هر مورد ۰/۷۵ نمره) (۱/۵ نمره) (فصل اول - ترسیم‌های هندسی و استدلال - ترسیم‌های هندسی - رسم مثلث - صفحه ۱۱ کتاب درسی) (دشوار)	
۵				۱- دو خط d_1 و d_2 را موازی d و به فاصله ۱ سانتی‌متر در دو طرف آن رسم می‌کنیم. ۲- دایره‌ای به مرکز M و شعاع ۲ رسم می‌کنیم. ۳- چهار نقطه محل تقاطع دایره با دو خط d_1 و d_2 جواب‌های مسئله هستند. (۰/۷۵ نمره)  (۰/۷۵ نمره) (۱/۵ نمره) (فصل اول - ترسیم‌های هندسی و استدلال - ترسیم‌های هندسی - صفحه ۱۰ کتاب درسی) (متوسط)	
۶				نقطه دلخواه M را بر روی نیمساز زاویه O در نظر می‌گیریم:  (۰/۵ نمره) (۲ نمره) (فصل اول - ترسیم‌های هندسی و استدلال - ترسیم‌های هندسی - رسم نیمساز - صفحه ۱۱ کتاب درسی) (آسان)	
۷				۱- نقطه A را بر روی خط d در نظر گرفته و از آن خطی عمود می‌کشیم. ۲- به مرکز A و شعاع ۲cm کمانی می‌زنیم تا خط عمود را در نقطه B قطع کند. ۳- به مرکز B و شعاع ۴cm کمانی رسم می‌کنیم تا خط d را در دو نقطه C و C' قطع کند. هر یک از مثلث‌های ABC و ABC' جواب‌های مسئله هستند. (۱ نمره)  (۱ نمره) (۲ نمره) (فصل اول - ترسیم‌های هندسی و استدلال - ترسیم‌های هندسی - رسم مثلث - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (دشوار)	

نام و نام خانوادگی:	زکریا کوروش پوری	نام آزمون: همگام ۱
نام درس: هندسه	علوی	زمان: ۷۵ دقیقه
پایه تحصیلی: دهم	مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۰۷/۱۱
ردیف	پاسخنامه هندسه پایه دهم	
	صفحه دهم	
۸	خط d و نقطه M بر روی آن را در نظر می‌گیریم: ۱- به مرکز M و شعاع دلخواه دایره‌ای رسم می‌کنیم تا خط d را در نقاط A و B قطع کند. ۲- عمودمنصف AB را رسم می‌کنیم. این عمودمنصف جواب مسئله است. (۱ نمره) (۲ نمره) (فصل اول - ترسیم‌های هندسی و استدلال - ترسیم‌های هندسی - رسم خط عمود - صفحه ۱۴ کتاب درسی) (متوسط)	
۹	دو وتر دلخواه و غیرموازی از دایره را رسم می‌کنیم. محل تقاطع عمودمنصف‌های این دو وتر، مرکز دایره است. (۱ نمره) (۲ نمره) (فصل اول - ترسیم‌های هندسی و استدلال - ترسیم‌های هندسی - صفحه ۱۶ کتاب درسی) (متوسط)	

