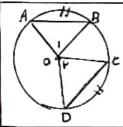
ستحان درس : هندسه ۲ (شته: ریاضی ساعت شروع : ۳٫۰ اصبح مدت امت وم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ پایه یازدهم تاریخ امتحان:۱۴۰۱/۳/۱۲ (۲)  دخترانه امام حسین(ع) دوره دوم ناحیه ۲ آموزش وپرورش مشهد روف نمره به عدد امضاء نام ونام خانوادگی دانش آموز:  سوالات  سوالات  سر دایره رسم شده شکل مقابل AB   AD است اندازه کمان CD را  بدست آورید  در شکل مقابل CD از یک دایره با هم برابرند ثابت کنید دو وتر AB و CD نیز با هم برابرند در شکل مقابل PC و PD را بدست آورید  در شکل مقابل PC و PD را بدست آورید	در <b>نوبت د</b>
دو کمان $AB$ و کمان $AB$ از یک دایره با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $AB$ و کمان $AB$ ادوره با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $AB$ و $AB$ ایم برابرند ثابت کنید دو وتر $AB$ و $AB$ ایم برابرند ثابت کنید دو وتر $AB$ و $AB$ نیز با هم برابرند	<b>دبیرستان</b> مره به ح ردیف
روف نمره به عدد امضاء نام ونام خانوادگی دانش آموز:  ا	مره به حر دیف ۱
الموالات الدازه كمان CD را مده شكل مقابل AB المحال الدازه كمان CD را مدست آوريد الدست آوريد المحال	۱
ور دایره رسم شده شکل مقابل $AB$ $AB$ اندازه کمان $CD$ را بدست آورید بدست $B$ $AB$ بدست $AB$ و $AB$ از یک دایره با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $AB$ و $AB$ نیز با هم برابرند	١
بدست آورید $O$ و $O$ از یک دایره با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $O$ و $O$ نیز با هم برابرند $O$ دو کمان $O$ و $O$ از یک دایره با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو وتر $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو و $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو و $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو و $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو و $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو و $O$ و $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو و $O$ و $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو و $O$ و $O$ و $O$ نیز با هم برابرند ثابت کنید دو و $O$	٢
	۲
در شکل مقابل PC و PB را بدست آورید	
E Y. B	٣
مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را بدست آورید که در دایره ای به شعاع $R$ محاط شده باشد .	۴
نقطه $A'$ تصویر نقطه $A$ در بازتاب نسبت به خط $A$ است اگر ۱۶ = $AA'$ و نقطه $A$ روی خط $A$ و نقطه $A'$ در بازتاب نسبت به خط $A$ است اگر $A'$ و نقطه $A'$ و نقطه $A'$ باشد فاصله $A$ از $A'$ چقدر است .	۵
AB نشان دهید تجانس شیب خط را حفظ می کند با فرض آنکه مرکز تجانس $O$ خارج از پاره خط $K angle$ باشد	۶
آیا انتقال می تواند یک تبدیل همانی باشد پاسخ خود را با ذکر دلیل بیان کنید	Υ
می خواهیم کنار رودخانه ای $T$ اسکله بسازیم جای $T$ اسکله $D$ و $D$ مطابق شکل مشخص است اسکله را $D$ در چه نقطه ای از ساحل رودخانه بسازیم که قایق ها هنگام طی مسیر $D$ مسیر $D$ کوتاهترین مسیر را طی کنند.	٨
	نقطه $A$ تصویر نقطه $A$ در بازتاب نسبت به خط $A$ است اگر ۱۶ $A$ و نقطه $A$ روی خط $A$ و نقطه $A$ باشد فاصله $A$ از $A$ چقدر است .  نشان دهید تجانس شیب خط را حفظ می کند با فرض آنکه مرکز تجانس $A$ خارج از پاره خط $A$ باشد $A$ باشد $A$ باشد پاسخ خود را با ذکر دلیل بیان کنید آیا انتقال می تواند یک تبدیل همانی باشد پاسخ خود را با ذکر دلیل بیان کنید می خواهیم کنار رودخانه ای $A$ اسکله بسازیم جای $A$ اسکله $A$ و $A$ مطابق شکل مشخص است اسکله را $A$ در چه نقطه ای از ساحل رودخانه بسازیم که قایق ها هنگام طی

,	دور زمین مطابق شکل حصارکشی شده است چگونه می توان بدون کم و زیاد کردن حصارها مساحت زمین را افزایش داد میزان افزایش را بدست آورید ( شکل را دقیق کامل کنید .)  E	٩
1/۵	در مثلث $ABC = V$ و ۱۰ $= BC = 10$ است طول نیمساز داخلی $C$ را بدست آورید	١٠
1/0	$\frac{1}{h_a^{Y}} = \frac{1}{b^{Y}} + \frac{1}{c^{Y}}$ داریم ( $A = 9.$ ) داریم ( $A = 9.$ ) داریم	11
1/۵	در مثلث $ABC$ بر مثلث $ABC$ و $AC=\sqrt{8}+\sqrt{7}$ و $AB=\sqrt{7}$ است $ABC$ در مثلث $ABC$ و $ABC$ است آورید الف) طول ضلع $AC$ ابدست آورید باندازه زاویه $AC$ ابدست آورید	۱۲
. 1	مساحت مثلث $ABC$ با داشتن اندازه اضلاع ۵ و ۶ و ۷ بدست آورید	١٣
١/,۵	در شکل مقابل مساحت چهارضلعی DECB را بیابید	14
١	طول اضلاع مثلث $ABC$ بصورت $AB=$ ب $AB=$ برا مشخص $BC=$ ۱۰ بر $AB=$ است وضعیت زاویه $A$ را مشخص کنید .	۱۵
1	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید الف) ترکیب دو بازتاب که محورهای بازتاب متقاطع باشند یکاست ب) تبدیل جهت را حفظ نمی کند پ) شرط اینکه تجانس طولپا باشد این است که ت) اگر ه (X باشد تجانساست	18
(+ ), *	5 5	



$$AP' = PB \cdot PC \longrightarrow (1 \cdot \sqrt{r})^{r} = \chi \cdot (n+r)$$

$$\rightarrow \chi^{r} + r \cdot \chi - r \cdot \cdot = \circ \longrightarrow (\chi + r \cdot)(\kappa - 1) = \circ \langle \chi = -1 \rangle$$

$$pc = 1 \cdot + r \cdot = \psi \cdot \gamma r \delta$$

A 
$$\wedge K$$
  $\wedge A$   $\wedge A$   $\wedge C$   $\wedge$ 

$$\frac{\partial A' = K \circ A \longrightarrow \frac{\partial A'}{\partial A} = K}{\partial B' = K} \rightarrow \frac{\partial A'}{\partial A} = \frac{\partial B'}{\partial B} \xrightarrow{\partial C} \frac{\partial C}{\partial C} \times \frac{$$

۷- مل - انتقال درصورتی ها فی است که بردار انتقال برابر صفر باسکر ۷۲۵

