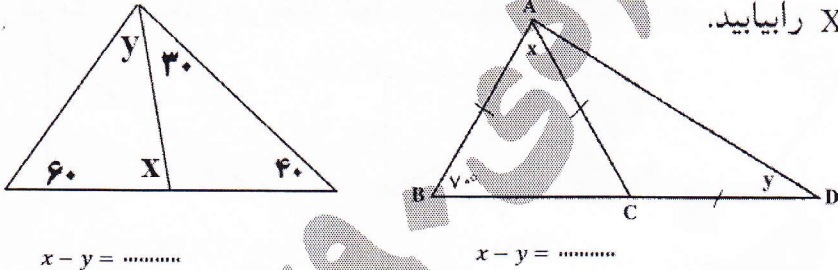
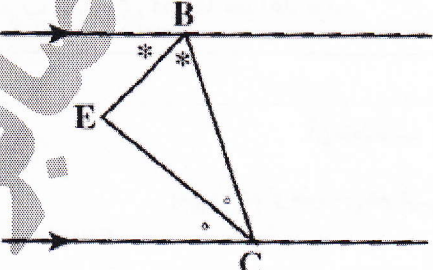
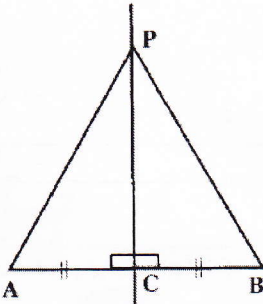
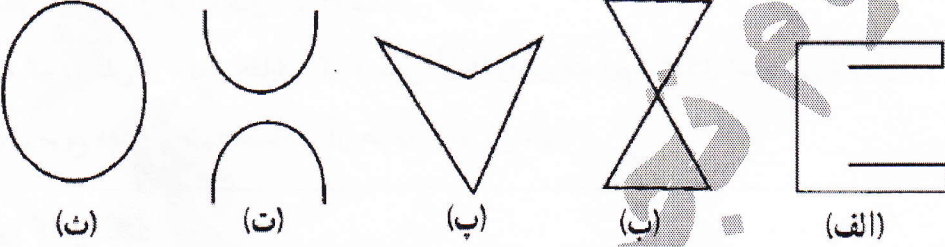
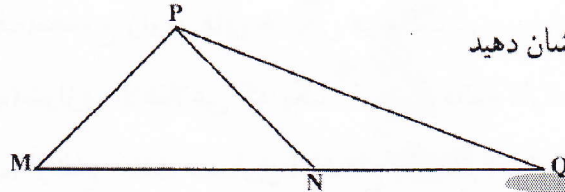
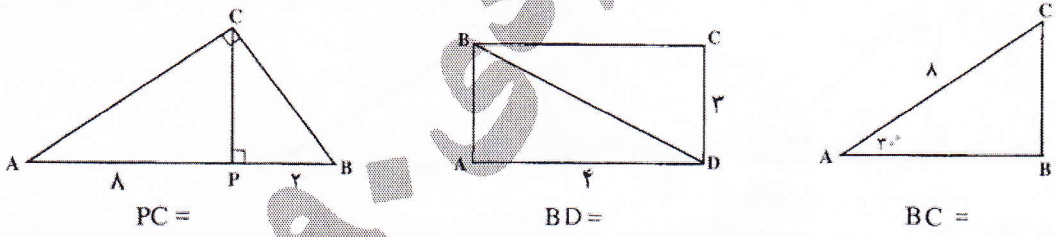
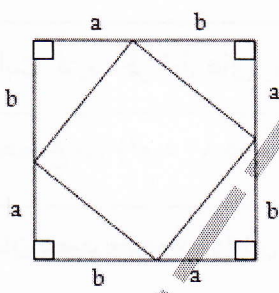


نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام دبیر: صابری کلاس: دوم تجربی شماره دانش آموزی:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمیرم دبیرستان: آزمون نوبت: اول سال تحصیلی:	نام آزمون: هندسه ۱ مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه تاریخ آزمون: ساعت شروع: نام طراح: صابری
نمره به عدد: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: صابری امضا:	محل مهر واحد آموزشی:

دانش آموزان گرامی برای اطلاع از نمره و دریافت پاسخنامه سوالات ۲۴ ساعت پس از امتحان با در دست داشتن چهار رقم آخر شماره دانش آموزی خود به وبلاگ www.logaritme.blogfa.com مراجعه فرمائید.

ردیف	بارم	
۱	۰/۵	درستی یا نادرستی هر یک از گزاره های زیر را مشخص کنید. (الف) روش نتیجه گیری کلی بر مبنای حقایقی که درستی آن ها را پذیرفته ایم، استدلال استنتاجی نام دارد. (ب) اگر ضلع یک مربع دو برابر شود مساحت آن هم دو برابر می شود.
۲	۱	عبارات زیر را کامل کنید. (الف) مجموع زاویه های خارجی هر مثلث درجه است. (ب) متوازی الاضلاعی که یک زاویه ی قائمه دارد..... نام دارد. (پ) ارتفاع مثلث متساوی الاضلاع به ضلع ۴ برابر است با.....
۳	۲	در هر شکل حاصل $x - y$ را بیابید.  $x - y = \dots\dots\dots$
۴	۲	ثابت کنید اگر قطرهای یک چهارضلعی یکدیگر را نصف کنند، چهارضلعی متوازی الاضلاع است.
۵	۱	مجموع دو زاویه ۸۰ درجه است. مجموع مکمل های آنها چند درجه است.
۶	۱	نشان دهید مجموع زوایای داخلی هر مثلث ۱۸۰ درجه می باشد.
۷	۱/۵	ثابت کنید اگر دو ضلع از مثلثی برابر باشد زوایای مجاور به دو ساق نیز با هم برابرند.
۸	۱	در شکل مقابل، ثابت کنید: $\hat{E} = 90^\circ$ 

	نام و نام خانوادگی:	
۲	<p>ثابت کنید هر نقطه مانند P روی عمود منصف پاره خط AB از نقاط A و B به یک فاصله است.</p> 	۹
۲	<p>کدام یک از خم های زیر ساده، کدام یک بسته و کدام یک ساده بسته هستند؟</p>  <p>(ث) (ت) (پ) (ب) (الف)</p>	۱۰
۱/۵	<p>در مثلث PQM، نقطه ی N وسط ضلع QM است. نشان دهید مساحت های دو مثلث PMN و PNQ برابرند.</p> 	۱۱
۱/۵	<p>در هر یک از اشکال زیر مقدار خواسته شده را به دست آورید.</p>  <p>PC = BD = BC =</p>	۱۲
۱/۵	<p>با استفاده از شکل روبه رو قضیه فیثاغورس را اثبات کنید</p> 	۱۳
۱/۵	<p>ثابت کنید اگر قطرهای یک چهار ضلعی بر هم عمود باشند، مساحت چهار ضلعی برابر نصف حاصل ضرب اندازه ی قطر ها خواهد بود.</p>	۱۴
۲۰	جمع	
<p>آن خطاط سه گونه خط نوشتی، یکی را او خواندی لا غیر، یکی را هم او خواندی هم غیر او، یکی را نه او خواندی نه غیر او، آن خط سوم منم ... مولانا</p>		