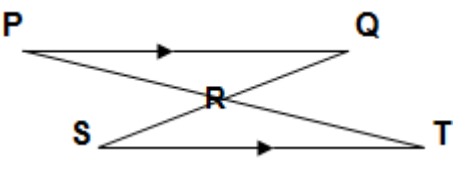
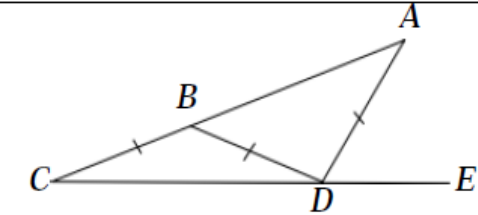
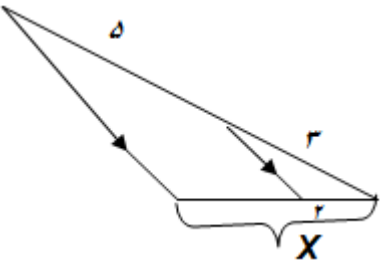


مهر امتحانات	به نام خدا	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قاین
تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۲/۲۷	سوالات درس: هندسه ۱	دبیرستان برهان قاین
تعداد صفحات: ۳	پایه تحصیلی: دوم تجربی	امتحانات پایانی نوبت دوم (خردادماه)
مدت زمان پاسخگویی: ۹۰ دقیقه	شعبه کلاس: ۲۰۱ دبیر مربوطه: برخوردار	سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

بارم	سوالیات	ردیف
------	---------	------

۰/۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید. کدام یک از موارد زیر از حالت های همنهشتی نیست؟ الف - ض ز ض ب- ز ز ز ج- ز ض ز د- ض ض ض	۱
۰/۵یک چهار ضلعی است که فقط دو ضلع آن موازی یکدیگرند. الف - مستطیل ب - مربع ج- ذوزنقه د- لوزی	۲
۰/۵	در دو مثلث متشابه، نسبت برابر توان دوم نسبت تشابه است. الف - ارتفاع های نظیر ب - محیط ها ج - مساحت ها د - الف و ب	۳
۰/۵	هر دو مثلث متشابه هستند. الف - متساوی الساقین ب- قائم الزویه ج - متساوی الاضلاع د - همه موارد	۴
۰/۵	حجم یک مکعب مستطیل با یال های a, b, c برابر است با: الف - $a.b.c$ ب - $a.b$ ج - $a.c$ د- $b.c$	۵
۰/۵	مساحت لوزی برابر است با: الف- حاصلضرب قاعده در ارتفاع آن ب- نصف مجموع دو قاعده ضربدر ارتفاع آن ج - نصف حاصل ضرب قاعده در ارتفاع نظیر آن د- نصف حاصلضرب قطرهای آن	۶
۰/۷۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- مجموع زوایای داخلی یک مثلث برابر است. ب- مکعب مستطیلی که طول یال های آن برابر باشند، نامیده می شود. ج-..... شکلی فضایی شبیه منشور است که قاعده های آن به جای چند ضلعی دو دایره همنهشت است.	۷
۱	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- نتایج مهم و مفیدی که از استدلال استنتاجی به دست می آید چه نام دارد؟ ب- اگر طول یال مکعبی برابر a باشد طول قطر آن چه مقدار است ؟	۸
۴	سوالات تشریحی: الف - صورت عکس قضیه تالس را بنویسید. ب- حالت های تشابه دو مثلث را نام ببرید. ج- اصل کواگیری در مورد مساحتها را تعریف کنید. د- چند وجهی را تعریف کنید.	۹

بارم	سوالات	ردیف
۲	<p>اگر $ST \parallel PQ$ و R وسط PT باشد، ثابت کنید R وسط QS نیز هست.</p> 	۱۰
۲	<p>با توجه به شکل، ثابت کنید:</p> $\hat{ADE} = 3\hat{ACE}$ 	۱۱
۱	<p>اگر ارتفاع مثلثی ۱۲ و مساحت آن ۳۶ باشد، قاعده آن را حساب کنید.</p>	۱۲
۱/۲۵	<p>مقدار X را با توجه به شکل زیر به دست آورید.</p> 	۱۳
۲	<p>ثابت کنید اگر دو مثلث متشابه باشند، نسبت میانه های نظیر در آنها با نسبت تشابه دو مثلث برابر است.</p>	۱۴

ردیف	سوال	بارم
۱۵	اگر طول قطر مکعبی $\sqrt{12}$ باشد، مساحت کل آن را حساب کنید	۱/۵
۱۶	شعاع یک کره ۵ سانتی متر است ، مساحت و حجم این کره را بدست آورید.	۱/۵
	جمع کل نمرات	۲۰ نمره

www.riazisara.ir

دانلود نمونه سوالات از سایت ریاضی سرا با آرزوی تابستانی فوش