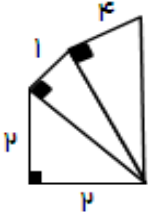
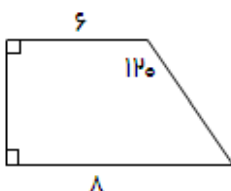
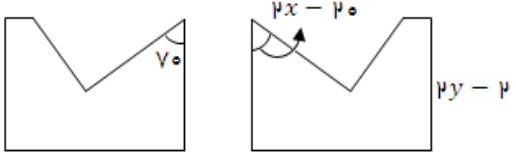
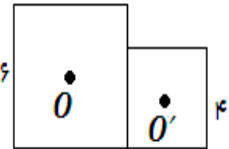
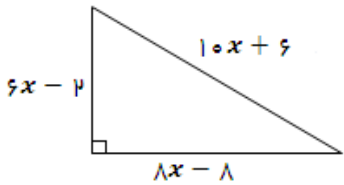
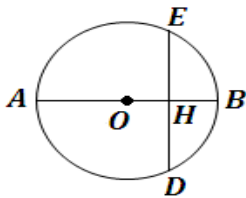
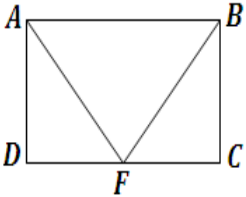
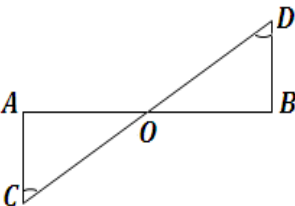
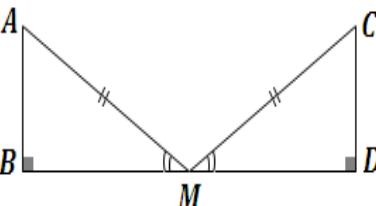


فصل ششم: مثلث تاریخ آزمون: ۹۶ / ۱۱ / ۱۵ مدت آزمون: ۶۰ دقیقه تعداد صفحات: ۲ تعداد سوالات: ۱۰	بسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش دزفول دبیرستان نمونه دولتی شهید احمد سوداگر آزمون ریاضی بهمن ماه ۹۶ طراح: اعتمادتژاد	نام و نام خانوادگی: شماره دفتر: کد ریاضی: گروه: هشتم:
بارم	سوالات	ردیف
۲	کدام دسته از اعداد زیر اعداد فیثاغورسی نیستند؟ (۱) $17, 13, 14$ (۲) $17, 15, 8$ (۳) $15, 12, 9$ (۴) $25, 15, 20$ حل :	۱
۲	محیط شکل مقابل کدام است؟  (۱) 18 (۲) 13 (۳) 14 (۴) 15 حل :	۲
۲	مساحت ذوزنقهی مقابل کدام است؟  (۱) $\sqrt{2}$ (۲) $\sqrt{12}$ (۳) 21 (۴) $7\sqrt{8}$ حل :	۳
۲	شکل‌های مقابل هم‌نهشت‌اند. مقدار $2x - y$ کدام است؟  (۱) 83 (۲) 90 (۳) 37 (۴) 27 حل :	۴
۲	فاصله O تا O' چقدر است؟ (هر دو مربع‌اند.)  (۱) $\sqrt{21}$ (۲) 19 (۳) $\sqrt{19}$ (۴) $\sqrt{29}$ حل :	۵

۶	مقدار x کدام است؟ $\square \frac{1}{10} (۴)$ $\square ۷ (۳)$ $\square \frac{1}{۷} (۲)$ $\square \frac{۳۲}{۲۷۲} (۱)$ حل : 	۲
۷	در شکل زیر AB عمود بر ED می‌باشد. ثابت کنید $\overline{HD} = \overline{EH}$. (O مرکز دایره است). حل : 	۲
۸	چهارضلعی $ABCD$ مستطیل است و F وسط CD می‌باشد. چرا مثلث ABF متساوی الساقین است؟ حل : 	۲
۹	نقطه‌ی O وسط پاره‌خط CD می‌باشد. نشان دهید دو مثلث OAC و OBD هم‌نهشت‌اند. حل : 	۲
۱۰	چرا دو مثلث مقابل هم‌نهشت‌اند. (دلیل و حالت) حل : 	۲

موفق باشید - اعتمادتراژاد