

نام :

به نام خدا

تاریخ :



نام خانوادگی :

پایه : هشتم

Telegram: @riaziane

تدریس خصوصی در کل شهر تهران
۲۶۵۷۰۸۱۰

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن با دبیران مجرب و متفحص آماده‌ی خدمات رسانی به شما دانش آموزان عزیز جهت کلاس‌های شب امتحانی می‌باشد.

موفق باشید.

به ریاضی عمیق تر نگاه کن

تدریس لاین تدریس آنلاین

۱ - الف) چند درصد از اعداد رو به رو اول هستند؟ ۵ نمره

۱۶۳ - ۱ - ۴۷ - ۳۳ - ۲۹ - ۲

ب) اختلاف و مجموع کوچکترین عدد اول دو رقمی و بزرگترین عدد اول سه رقمی را به دست آورید.

۲ - کدام یک از اشکال زیر به ترتیب مرکز تقارن و محور تقارن ندارند. ۵ نمره

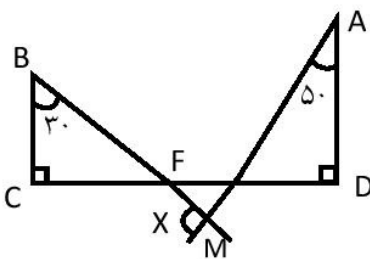
ج) شش ضلعی منتظم - متوازی الاضلاع

الف) لوزی - مربع

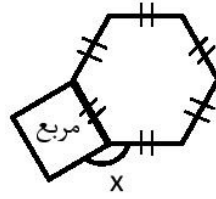
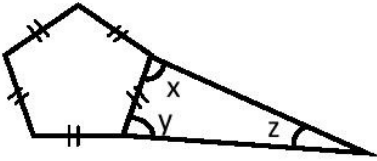
د) هفت ضلعی منتظم - دایره

ب) هفت ضلعی منتظم - متوازی الاضلاع

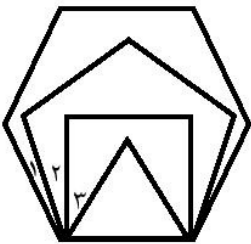
۳ - در شکل مقابل اندازه زاویه X را پیدا کنید. ۵ نمره



۴ - در شکل اندازه زاویه خواسته شده را پیدا کنید. ۵ نمره

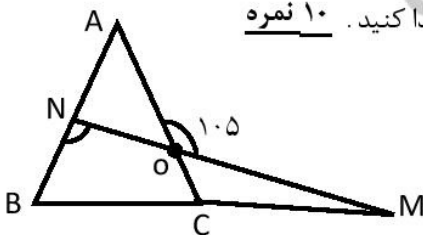


۵ - تمام شکل‌ها منتظم هستند. اندازه زاویه‌های ۱ و ۲ و ۳ را پیدا کنید. ۱۰ نمره



۶ - در یک متوازی الاضلاع اندازه یکی از زاویه‌های تند 43° درجه است. اندازه هر یک از زاویه‌های خارجی آن را پیدا کنید. ۱۰ نمره

۷ - در شکل مقابل $AB = AC$ و $MN = MB$ و $\hat{O} = 105^\circ$ است. زاویه‌های زیر را پیدا کنید. ۱۰ نمره



$$A = ?$$

$$M = ?$$

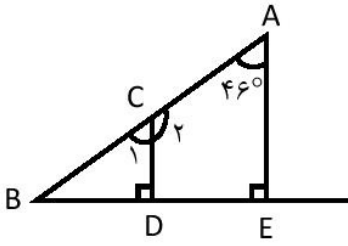
$$N = ?$$

$$C_1 + C_2 \neq 180$$

۸ - مجموع یک زاویه داخلی n ضلعی و زوایای خارجی آن 500 شده است. n را پیدا کنید. ۱۰ نمره



۹- در شکل مقابل اندازه زاویه‌های خواسته شده را پیدا کنید. ۱۰ نمره

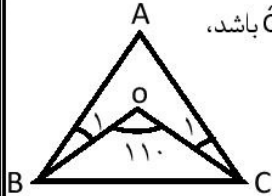


$C_1 = ?$

$C_2 = ?$

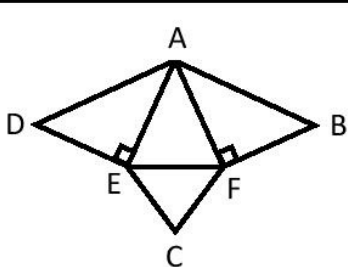
$\hat{B} = ?$

۱۰- در شکل مثلث ABC متساوی الساقین است. اگر OB و OC نیمسازهای زاویه B و C باشند و $\hat{O} = 110^\circ$ باشد،



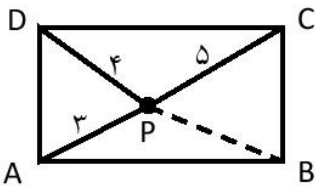
زاوی‌های خواسته شده را پیدا کنید. ۱۰ نمره

۱۱- چهارضلعی ABCD لوزی است. چرا مثلث AFE متساوی الساقین است؟ ۱۰ نمره



۱۲- اگر وسط‌های ضلع‌های مربع را به هم وصل کنیم پدید می‌آید، اگر وسط‌های ضلع‌های مستطیل را به هم وصل کنیم پدید می‌آید، اگر وسط ضلع‌های لوزی را به هم وصل کنیم پدید می‌آید و اگر وسط‌های ضلع‌های متوازی الاضلاع را به هم وصل کنیم پدید می‌آید. ۱۰ نمره

۱۳- در شکل نقطه P درون مستطیل ABCD است. $PA = 3$ و $PD = 4$ و $PC = 5$. آن گاه PB چند سانتی‌متر است؟ ۵۰ نمره



۱۴- یک عدد مثبت به جای ضرب در ۶، بر ۶ تقسیم شده است. نسبت به جواب صحیح، اشتباه حاصل بر حسب درصد به چه عددی نزدیک است؟ ۵۰ نمره



به ریاضی، هیچ‌گز ننگاه کن
مؤسسه تخصصی ریاضیات و آون

ثبت نام در آموزشگاه های تهران

۸۸۹۰۴۰۰۲

موفق باشید.