

نام :

به نام خدا

تاریخ :



نام خانوادگی :

پایه : چهارم

تدریس خصوصی در کل شهر تهران
۲۶۵۷۰۸۱۰

مرکز تخصصی ریاضیات ویژن

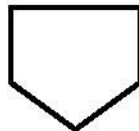
تدریس لاین راهی سریع و ارزان
برای دسترسی به بهترین دبیران

021 - 88904002 - 021 - 88906909

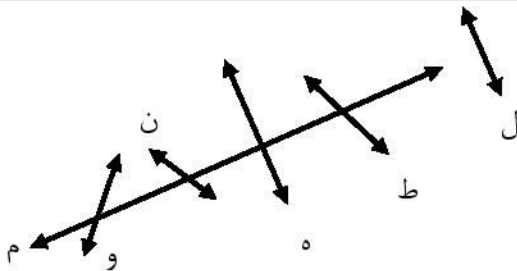


زمان : (۶۰ دقیقه)

۱ - با استفاده از گونیا زاویه‌های راست هر شکل را مشخص کنید.



۲ - کدام خط‌ها بر خط ((م)) عمودند؟ نام ببرید.



۳ - کامل کنید.

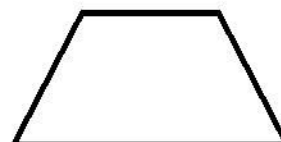
(الف) دو خط عمود بر یک خط با هم هستند.

(ب) هرگاه دو خط با هم زاویه‌ی راست بسازند، می‌گوییم آن دو خط بر هم هستند.

(ج) به ضلعی که ارتفاع بر آن عمود شده باشد، می‌گویند.

(د) در هر مثلث به پاره خط‌هایی که از یک رأس بر ضلع مقابل آن عمود باشند، مثلث می‌گویند.

۴ - نام هر شکل را بنویسید.

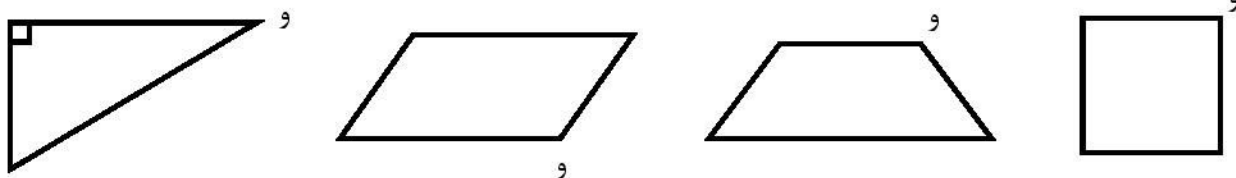


۵ - اگر زاویه‌های متوازی الاضلاع برابر باشند، متوازی الاضلاع تبدیل به می‌شود.

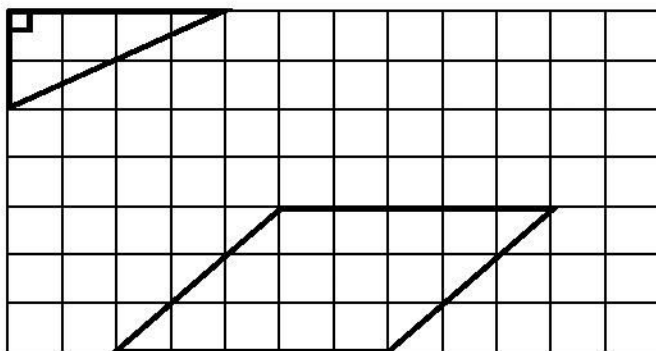
۶ - یک چهارضلعی رسم کنید که فقط دو ضلع موازی داشته باشد و نام چهار ضلعی را بنویسید.

۷ - به یک لوزی که زاویه‌های آن برابر باشند، می‌گوییم.

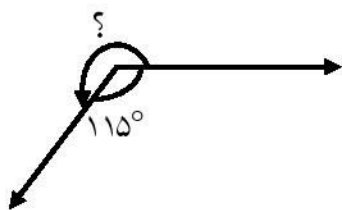
۸ - در هر شکل ارتفاع نظیر رأس ((و)) را رسم کنید.



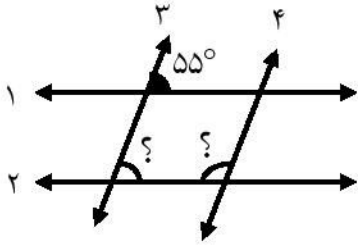
۹ - مساحت مثلث و متوازی الاضلاع زیر را بیابید.



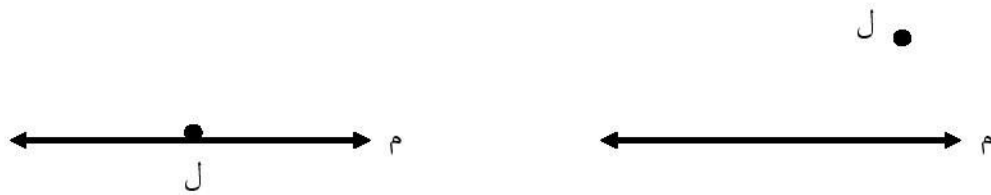
۱۰ - اندازه‌ی هر زاویه را بیابید.



۱۱ - خط‌های ۱ و ۲ با هم موازی‌اند. خط‌های ۳ و ۴ نیز با هم موازی‌اند. اندازه‌ی زاویه‌هایی که با علامت ؟ مشخص شده پیدا کنید.

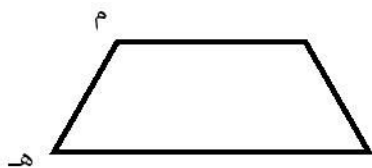


۱۲ - به کمک گونیا از نقطه‌ی «ل» بر خط «م» عمود رسم کنید.



۱۳ - دو چهارضلعی رسم کنید که قطرهای آن بر هم عمود باشند.

۱۴ - ارتفاع وارد بر ضلع «م هـ» را رسم کنید.



نیاز به تلاش بیشتر

قابل قبول

خوب

خیلی خوب

موفق باشید.