

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور

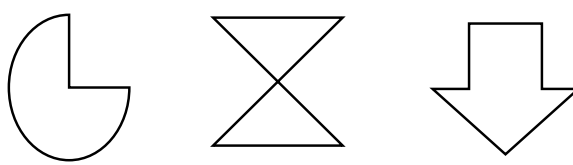

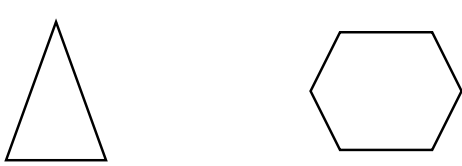
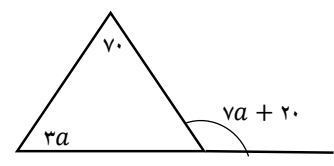
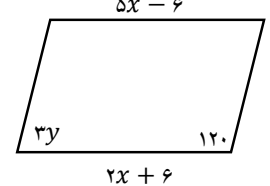
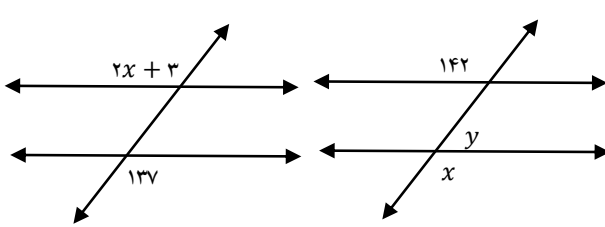


ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



چند ضلعی ها

ردیف	سوالات	ردیف	سوالات
۱	کدام یک از شکل های زیر چند ضلعی است؟ با ذکر دلیل؟ 	۷	الف) مجموع زاویه های داخلی یک چند ضلعی ۲۱۶۰ درجه است. تعداد ضلع های چند ضلعی را مشخص کنید؟ ب) اندازه ی یک زاویه داخلی چند ضلعی منتظم ۱۶۲ درجه است. تعداد ضلع های این چند ضلعی را مشخص کنید؟
۲	کدام یک از شکل های مرکز تقارن دارد؟ با رسم قرینه یک نقطه دلخواه مشخص کنید؟ 	۸	الف) اندازه ی یک زاویه ی داخلی متوازی الاضلاع ۳۵ درجه است. اندازه زاویه ی مجاور آن چند درجه است؟ ب) ۹ ضلعی منتظم دارای چند قطر است؟
۳	هر شکل چند محور تقارن دارد؟ آن ها را رسم کنید؟ 	۹	طرف دوم را با رسم شکل مناسب کامل کنید. $\{a \perp b\} \Rightarrow \dots$ $\{a \parallel b\} \Rightarrow \dots$ $\{c \perp b\} \Rightarrow \dots$ $\{b \parallel c\} \Rightarrow \dots$
۴	کدام شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد. الف) مستطیل ب) متوازی الاضلاع ج) لوزی د) مثلث متساوی الاضلاع	۱۰	در شکل زیر مقدار a را به دست آورید؟ 
۵	الف) اختلاف یک زاویه ی داخلی و خارجی ۱۰ ضلعی منتظم را به دست آورید. ب) آیا از ۷ ضلعی منتظم می توان در کاشی کاری استفاده کرد؟ چرا؟	۱۱	در شکل زیر مقدار x و y را به دست آورید؟ 
۶	در هر شکل مقادیر مجهول را به دست آورید. 	۱۲	در یک ۱۲ ضلعی منتظم اندازه ی زاویه های زیر را بنویسید: الف) مجموع زاویه های داخلی : ب) مجموع زاویه های خارجی : ج) اندازه ی یک زاویه داخلی : د) اندازه ی یک زاویه خارجی :

باید هف های بلندت داشته باشید تا تحت سنگت های کوتاه مدت قرار نگیرید. "بتر"

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

