



((به نام خدا))

کاربرگ ریاضیات

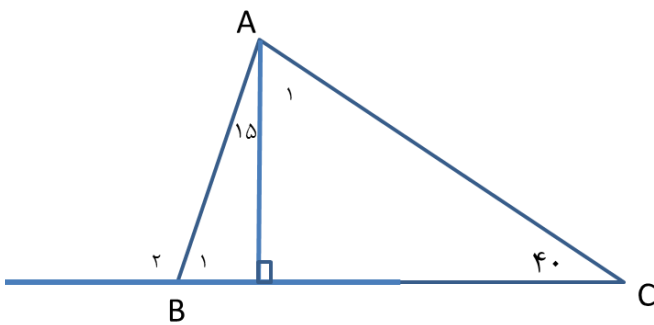
پایه هشتم - زاویه های داخلی و خارجی

نام و نام خانوادگی :

۱- مجموع زاویه های داخلی یک ۱۲ ضلعی منتظم چند درجه است ؟

۲- اندازه یک زاویه داخلی یک n ضلعی منتظم ۱۴۰ درجه است. این چندضلعی چند ضلع دارد؟

۳- در شکل زیر با توجه به زاویه های داده شده، اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.

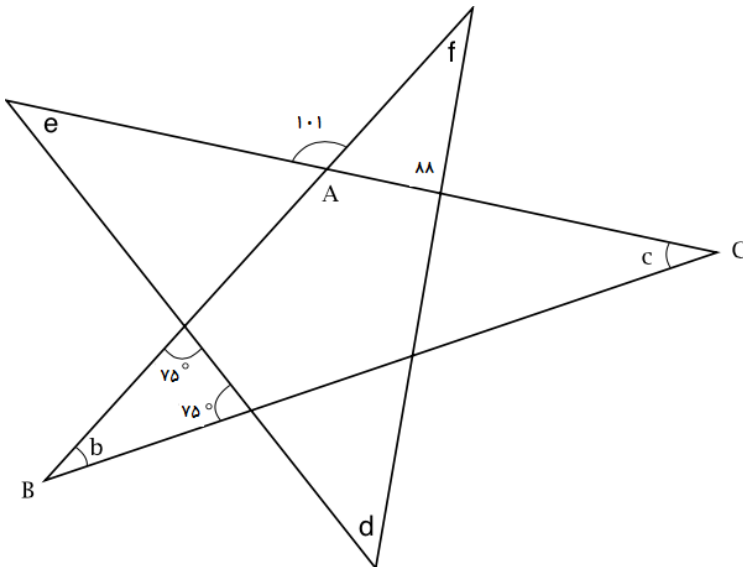


$$B_1 = \dots\dots$$

$$B_2 = \dots\dots$$

$$A_1 = \dots\dots$$

۴- در شکل زیر ، با توجه به اندازه زاویه های داده شده ، اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



$$b = \dots\dots$$

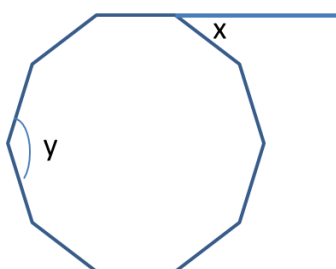
$$e = \dots\dots$$

$$c = \dots\dots$$

$$d = \dots\dots$$

$$f = \dots\dots$$

۵- در شکل مقابل مقدار های خواسته شده را به دست آورید.



$$x = \dots\dots$$

$$y = \dots\dots$$