

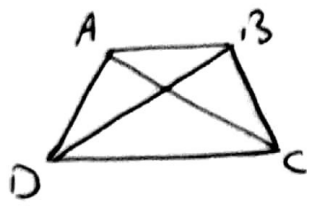
هندسه پایه نهم:

منعرجه

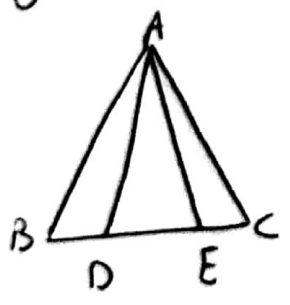
۱- در دو مثلث متساویه مساحتی برابر در هر دو است. اگر طول یک ضلع از مثلث کوچک برابر باشد با طول ضلع متناظر در مثلث بزرگتر، رابتهای آن برابر است.

۲- گوییم دو مثلث متناظر در دو مثلث متساوی الساقین متساوی الساقین است.

۳- چهارضلع ABCD زوزنه متساوی الساقین است. دلالت می‌کند بر مثلث BDC و ACD متساوی الساقین است. پس ضلعی که در دو زوزنه برابر است.



۴- در مثلث متساوی الساقین ABC مثلث ADE متساوی الساقین است و فاصله D و E به ترتیب از زوایای B و C است. چرا مثلث ADE متساوی الساقین است.



۵- گوییم دو مثلث متساوی الساقین متساوی الساقین است. $x=4$ ، $x=-2$ ، $y=3$ و $y=-2$ رابتهای آن برابر است.

هندسه ریاضی

معمولاً در

۶- خط به معادله

۲ = ۳x - y را رسم کنید و محل برخورد آن را با محورهای مختصات بنویسید.

۷- معادله خط را بنویسید که از نقطه $A = \begin{bmatrix} 3 \\ -1 \end{bmatrix}$ بگذرد و با خط به معادله $6 = 2x + y - 2$ موازی باشد.

۸- معادله خط را بنویسید که از دو نقطه $\begin{bmatrix} 2 \\ -7 \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 4 \\ 3 \end{bmatrix}$ بگذرد.

۹- معادله خط به صورت $\begin{bmatrix} a-1 \\ 2a \end{bmatrix}$ در هر خط به معادله $1 = 2x - 3y$ قرار دارد، مقدار a را بیابید.

۱۰- معادله خط را بنویسید که از نقطه $A = (-2, 3)$ بگذرد و در خط $0 = 2x - y$ عمود باشد.

(توضیح: عمود یعنی سبب خطها و فضا داره شدن معکوس و در خط باشند)

$a \times a' = -1$
مورد نظر
داره شدن