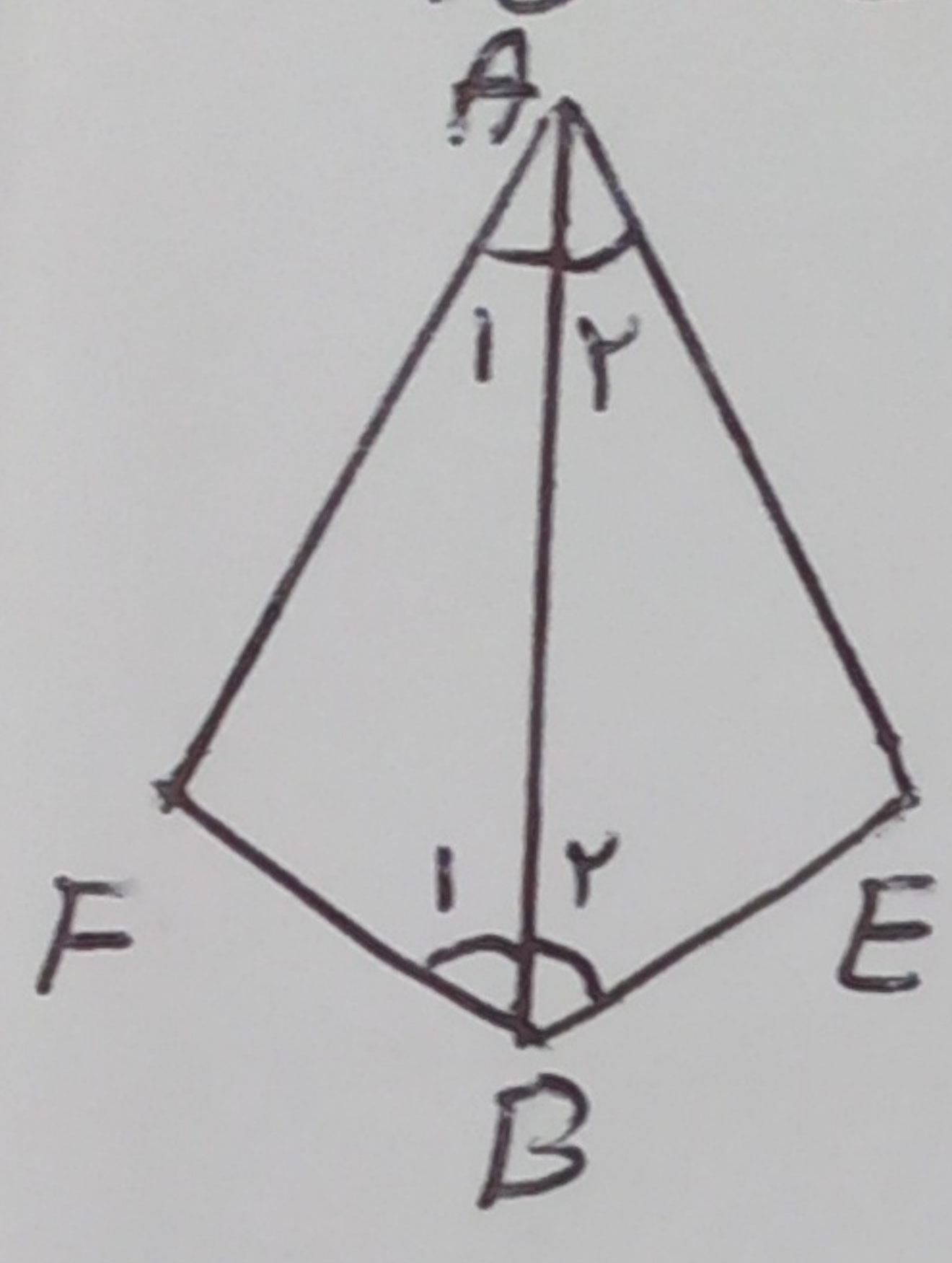


۱- آیا همه مثلث های متساوی الاضلاع با هم برابرند؟ چرا؟

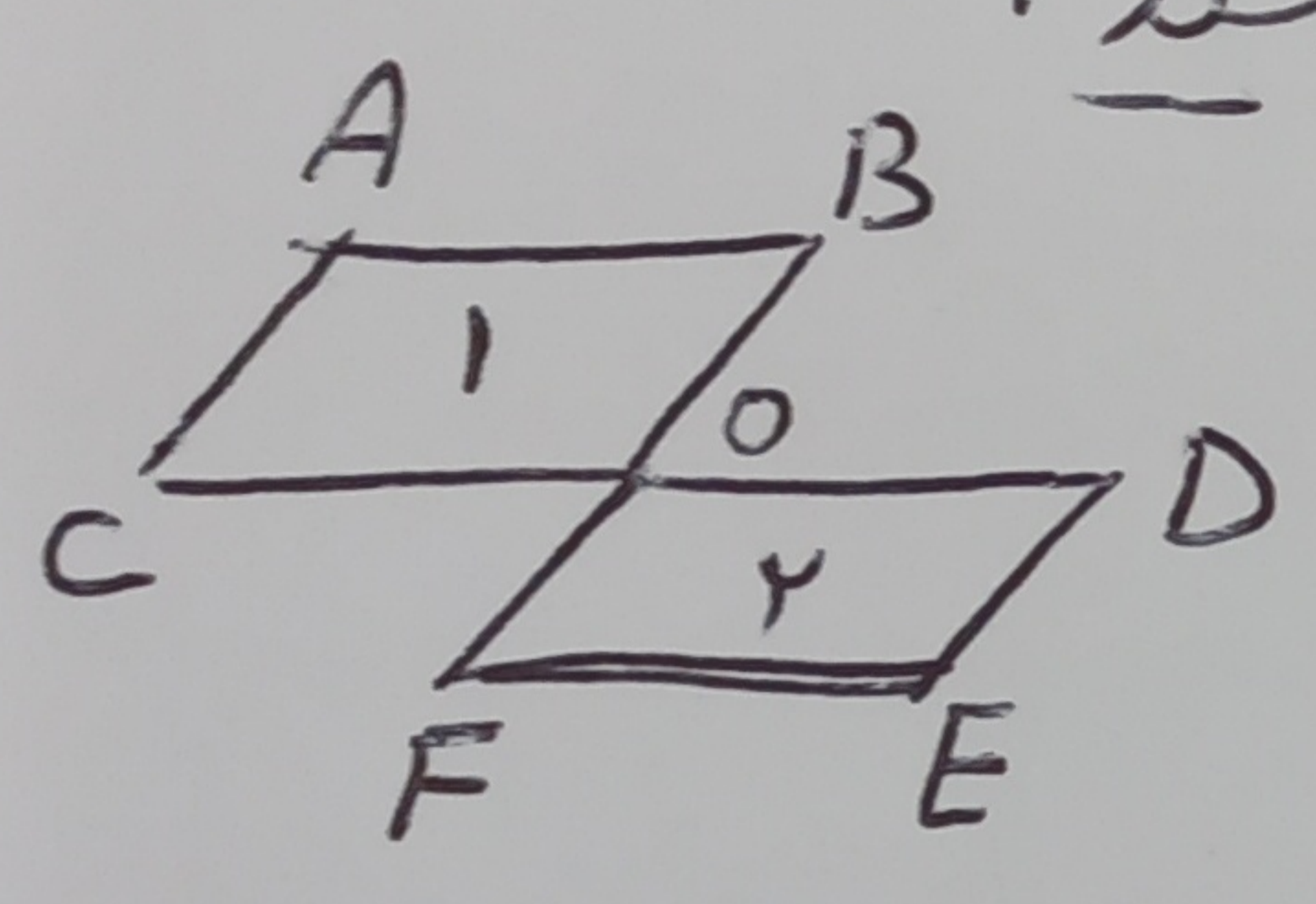
۲- در شکل زیر  $AB$  نیم زاویه های  $A$  و  $B$  است و  $AE=AF$  می باشد.  
اگر دو مثلث  $ABE$  و  $ABF$  هم نیست باشند:



الف) زاویه ها و ضلع های متساوی را مشخص کنید و بنویسید.

ب) با چه تبدیلی این دو مثلث بر هم منطبق می شوند؟

۳- در شکل زیر با کدام تبدیل هندسی شکل (۱) بر شکل (۲) منطبق می شود؟ رابطه هم نهستی را به زبان ریاضی بنویسید.



۴- جاهای خالی را پر کنید.

- دو شکل هم نهستی را می توان به کمک دو یا چند ..... بر هم منطبق کرد.

- برای هم نهستی بودن برابری ..... لازم است.