

تناسب

کسر $\frac{a}{b}$ که در آن a و b دو کمیت هم واحد هستند، با شرط $b \neq 0$ یک نسبت نامیده می‌شود. به تساوی دو نسبت، یک تناسب می‌گویند. به عنوان مثال دو مثلث ABC و DEF را مطابق شکل مقابل در نظر بگیرید. نسبت اندازه اضلاع AB و BC در مثلث ABC برابر است با: $\frac{AB}{BC} = \frac{4}{3}$. نسبت اضلاع DE و EF در مثلث DEF نیز برابر است با: $\frac{DE}{EF} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3}$. بنابراین: $\frac{AB}{BC} = \frac{DE}{EF}$ است و به این تساوی یک تناسب می‌گوییم. که در این قسمت مورد بررسی قرار می‌گیرد.

مدرسه مجازی اینو