



موضوع: نسبت تناسب و زاویه ها

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

* برای حل مسائل نسبت تناسب در زاویه ها به موارد زیر باید توجه کنیم:

۱- جمع زوایای داخلی یک مثلث ۱۸۰ درجه است.

۲- زاویه های مکمل ۱۸۰ درجه هستند.

۳- زاویه های متمم ۹۰ درجه هستند.

مثال ۱: نسبت زاویه های یک مثلث ۳ و ۵ است. اختلاف بزرگترین و کوچکترین زاویه چه راست؟

۱	کوچکترین ۲۵
۳	۶۰
۵	بزرگترین ۱۰۰

$$100 - 25 = 75$$

جمع زاویه ها ۱۸۰

مثال ۲: نسبت دو زاویه مکمل ۱ به ۳ است اندازه زاویه بزرگتر چند درجه است؟

۱	۴۵
۳	۱۳۵
جمع	۱۸۰

مثال ۳: اندازه ی یکی از زاویه های مثلث ۳۰ درجه است و نسبت اندازه های دو زاویه دیگر ۵ است. اختلاف اندازه ی این دو زاویه چه راست؟

۱	۲۵
۵	۱۲۵
جمع	۱۵۰

$$125 - 25 = 100$$

$$150 - 30 = 120$$

مثال ۴: نسبت دو زاویه متمم ۱ به ۴ است اندازه ی هر زاویه چه راست؟

۱	۱۸
۴	۷۲

