

انواع مثلث ها



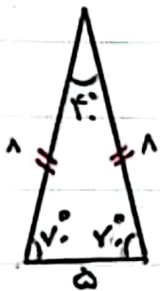
$$60^\circ + 60^\circ + 60^\circ = 180^\circ$$

① مثلث متساوی الاضلاع:

هر سه ضلع باهم برابر است.

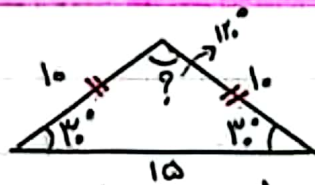
هر سه زاویه ۶۰ درجه است.

مجموع زاویه های داخلی ۱۸۰ است.



$$180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$$

$$140^\circ \div 2 = 70^\circ$$

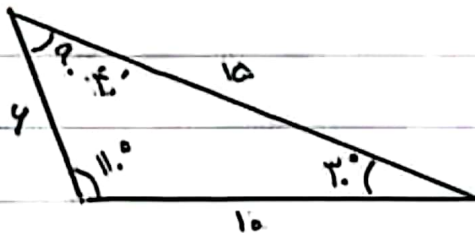


② مثلث متساوی الساقین:

دو ضلع برابر دارد.

زاویه های کناری ساق ها برابرند.

مجموع زاویه های داخلی ۱۸۰ است.

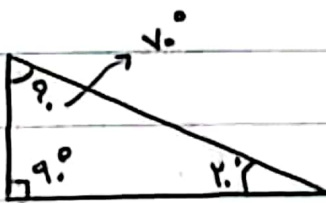


③ مثلث مختلف الاضلاع:

سه زاویه نابرابر دارد.

سه ضلع نابرابر دارد.

مجموع زاویه های داخلی ۱۸۰ است.

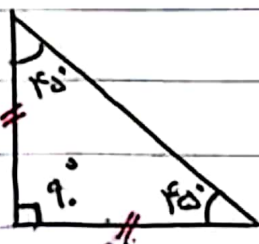


④ مثلث قائم الزاویه می مختلف الاضلاع:

یک زاویه قائمه یا راست دارد.

دو زاویه تند نابرابر دارد.

مجموع زاویه های داخلی ۱۸۰ است.



⑤ مثلث قائم الزاویه می متساوی الساقین:

یک زاویه قائمه یا راست دارد.

دو زاویه ۴۵ و دو ضلع برابر دارد.

مجموع زاویه های داخلی ۱۸۰ است.

پیدا کردن زاویه مجهول در شکل ها

