



۱. در کدام موارد زیر، اندازه‌ی زاویه‌های یک مثلث به درستی نمایش داده شده است؟ آنها را رنگ کن و دلیل انتخاب خودت را بنویس.

$۸۵^\circ, ۵۵^\circ, ۶۰^\circ$

$۱۰^\circ, ۱۶۵^\circ, ۵^\circ$

$۵۹^\circ, ۷۸^\circ, ۴۳^\circ$

$۱۷۷^\circ, ۲^\circ, ۱^\circ$

$۶۵^\circ, ۵۵^\circ, ۴۵^\circ$

دلیل:

۲. برای هر کدام از زاویه‌های خواسته شده، ابتدا شکل زاویه را رسم کن؛ سپس نیمساز آنها را هم مشخص کن.

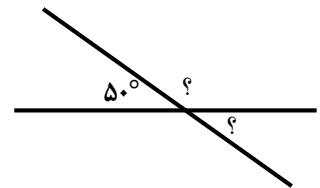
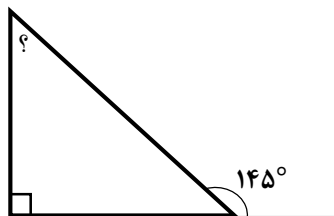
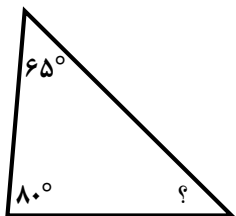
زاویه تند

زاویه راست (قائمه)

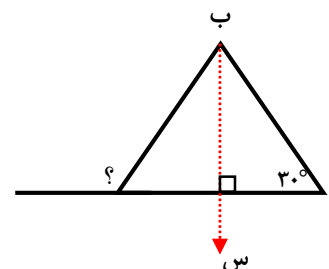
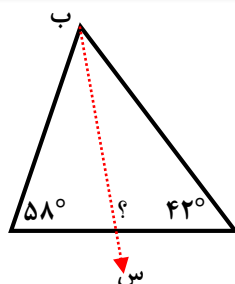
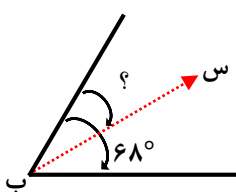
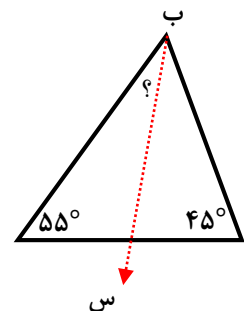
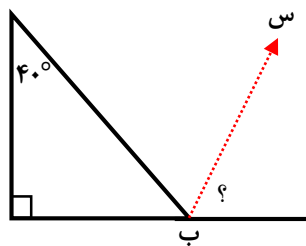
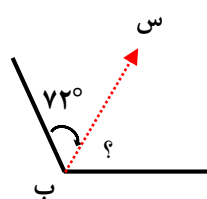
زاویه باز

زاویه نیم صفحه

۳. در شکل‌های زیر، اندازه زاویه‌های خواسته شده را پیدا کن.



۴. در شکل‌های زیر نیم خط «ب س» نیمساز زاویه «ب» است. اندازه زاویه‌های خواسته شده را پیدا کن.



پاسخنامه



۵. در کدام موارد زیر، اندازه‌ی زاویه‌های یک مثلث به درستی نمایش داده شده است؟ آنها را رنگ کن و دلیل انتخاب خودت را بنویس.

$۸۵^\circ, ۵۵^\circ, ۶۰^\circ$

$۱۰^\circ, ۱۶۵^\circ, ۵^\circ$

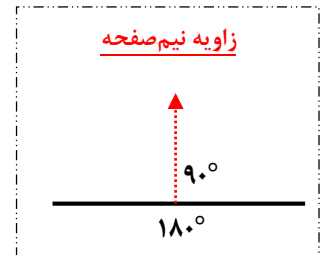
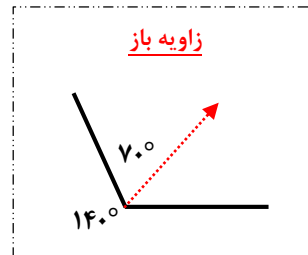
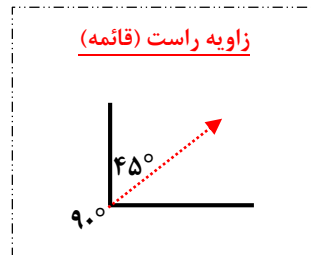
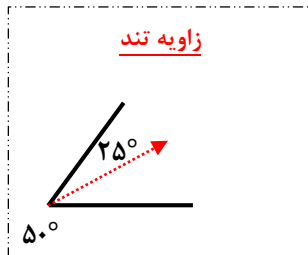
$۵۹^\circ, ۷۸^\circ, ۴۳^\circ$

$۱۷۷^\circ, ۳^\circ, ۱^\circ$

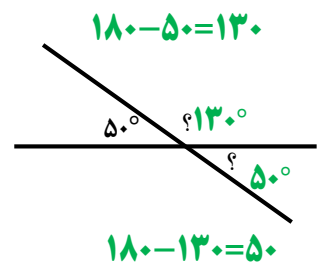
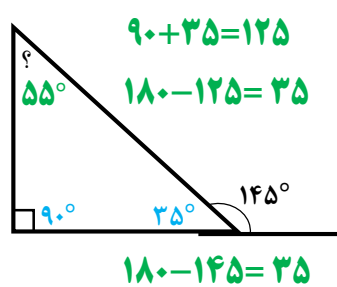
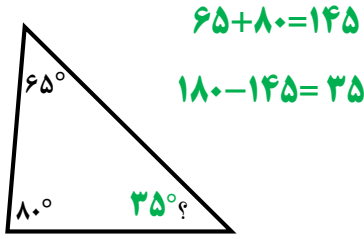
$۶۵^\circ, ۵۵^\circ, ۴۵^\circ$

دلیل: زیرا مجموع زاویه آنها برابر با ۱۸۰ درجه می شود و مجموع زوایای داخلی مثلث نیز ۱۸۰ درجه است.

۶. برای هر کدام از زاویه های خواسته شده، ابتدا شکل زاویه را رسم کن؛ سپس نیمساز آنها را هم مشخص کن.



۷. در شکل های زیر، اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کن.



۸. در شکل های زیر نیم خط «ب س» نیمساز زاویه «ب» است. اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کن.

