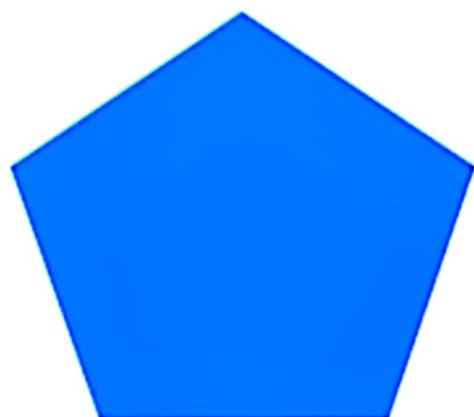
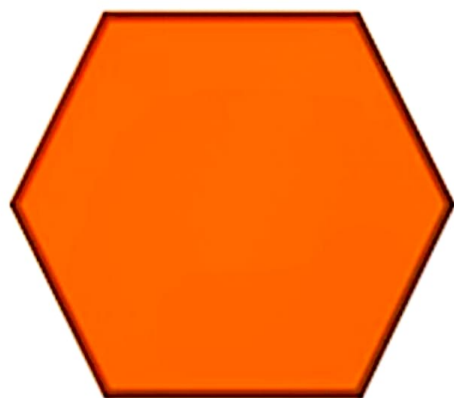


مجموع زوایای داخلی



پنج ضلعی

$$\text{درجه } 540 = 180 \times (5 - 2)$$



$$\text{درجه } 720 = 180 \times (6 - 2)$$

مجموع زوایای داخلی

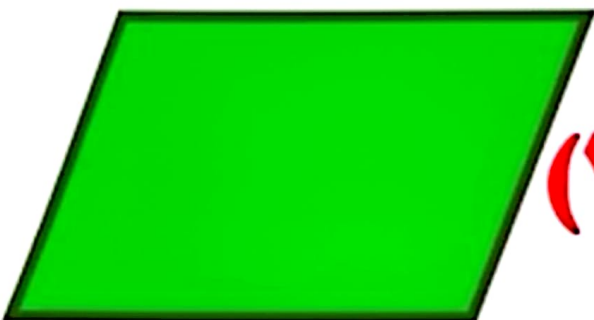
برای به دست آوردن مجموع زاویه های داخلی چند ضلعی ها از
تعداد ضلع ها دو تا کم می کنیم.
حاصل را در ۱۸۰ ضرب می کنیم.

$$۱۸۰ \times (نعداد اضلاع - ۲) = مجموع زاویه های داخلی$$



سه ضلعی

$$درجه ۱۸۰ = ۱۸۰ \times (۳ - ۲)$$

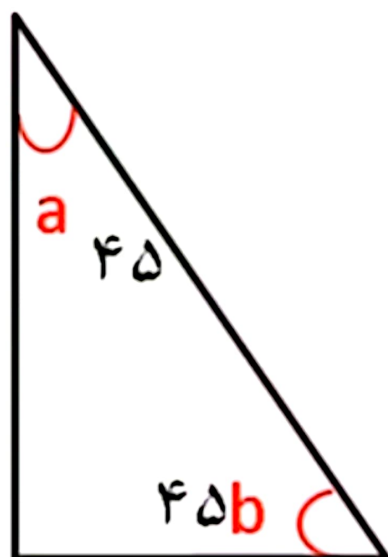
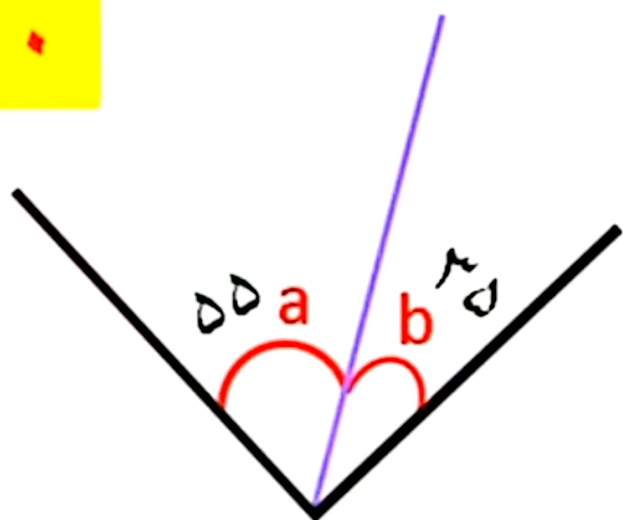
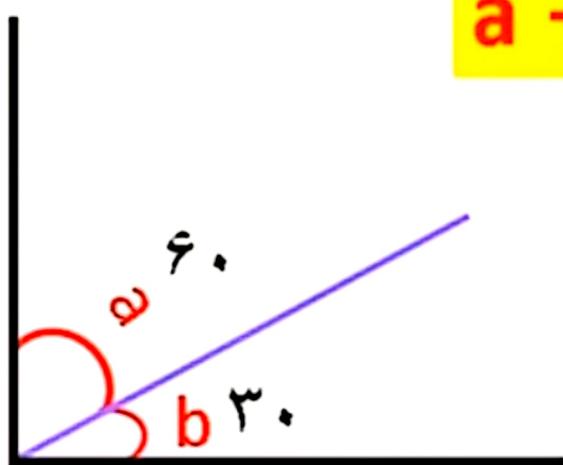


۴ ضلعی

$$درجه ۳۶۰ = ۱۸۰ \times (۴ - ۲)$$

به هر دو زاویه ای که مجموع آنها ۹۰ درجه باشد،
دو زاویه متمم می گویند.

$$a + b = 90$$

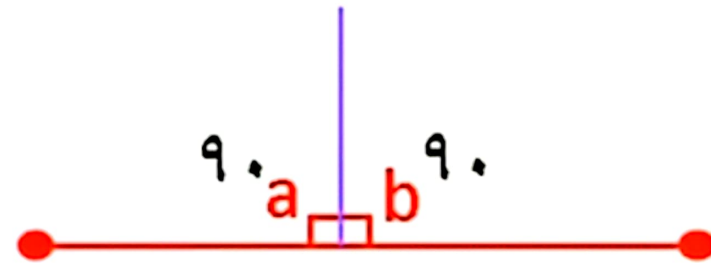


- متمم زاویه ۳۲ درجه چیست؟

$$90 - 32 = 58$$

به هر دو زاویه ای که مجموع آنها 180 درجه باشد،
دو زاویه مکمل می گویند.

$$a + b = 180$$



- مکمل زاویه 45 درجه چیست؟

$$180 - 45 = 135$$