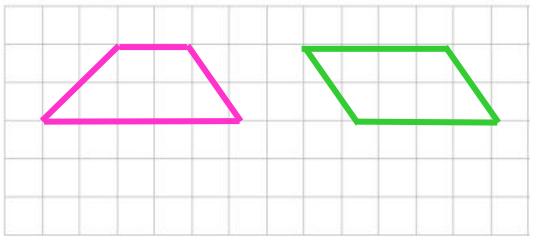
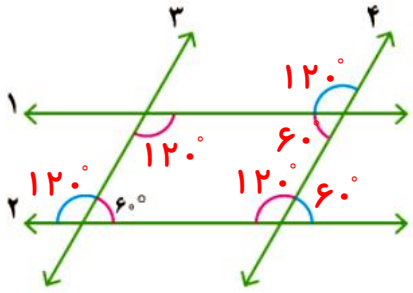


۱ــ در صفحه‌ی شطرنجی روبه‌رو یک ذوزنقه و یک متوازی‌الاضلاع رسم کنید.



۲ــ در شکل مقابل خط‌های ۱ و ۲ موازی‌اند.
خط‌های ۳ و ۴ هم موازی‌اند.
چهارضلعی ایجاد شده چه نام دارد؟ **متوازی الاضلاع**

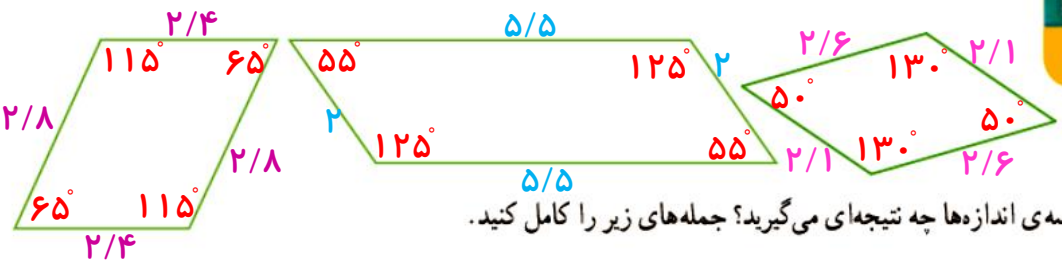


با توجّه به‌اندازه‌ی یکی از زاویه‌ها که نوشته شده است، اندازه‌ی سه زاویه‌ی دیگر داخل چهارضلعی را بنویسید. توضیح دهید که چگونه به‌کمک موازی بودن خطوط، اندازه‌ی بقیه‌ی زاویه‌ها را پیدا کردید.

خط‌های ۱ و ۲ موازی هستند و خط‌های موازی ۳ و ۴ آن‌ها را قطع کرده‌اند، پس زاویه‌های تند با هم برابر و زاویه‌های باز با هم برابر هستند. (۱۲۰ = ۶۰ − ۱۸۰)



۱ــ در شکل‌های زیر، همه‌ی ضلع‌ها و زاویه‌ها را اندازه‌گیری کنید و روی آنها بنویسید.



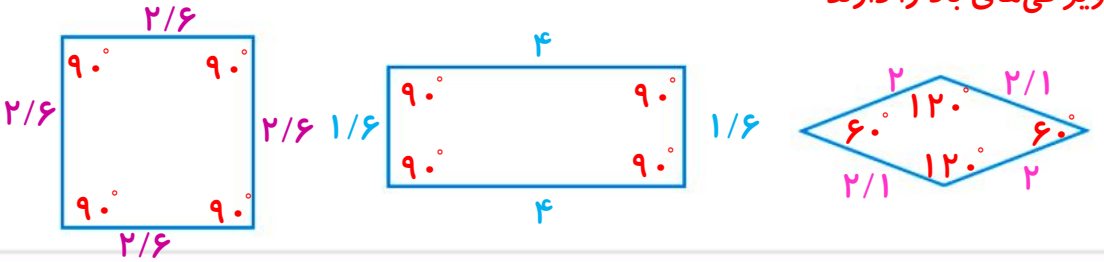
با مقایسه‌ی اندازه‌ها چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟ جمله‌های زیر را کامل کنید.

ــ در هر متوازی‌الاضلاع، ضلع‌های روبه‌رو با هم **مساوی** هستند.

ــ در هر متوازی‌الاضلاع زاویه‌های روبه‌رو با هم **مساوی** هستند.

۲ــ در شکل‌های زیر هم ضلع‌های مقابل با هم موازی‌اند. آیا آنها هم دو ویژگی بالا را دارند؟ اندازه بگیرید و بررسی کنید.

بله ویژگی‌های بالا را دارند



پاسخ صفحه به صفحه فصل ششم ریاضی«طراح: سمیرا ابوالقاسمی»