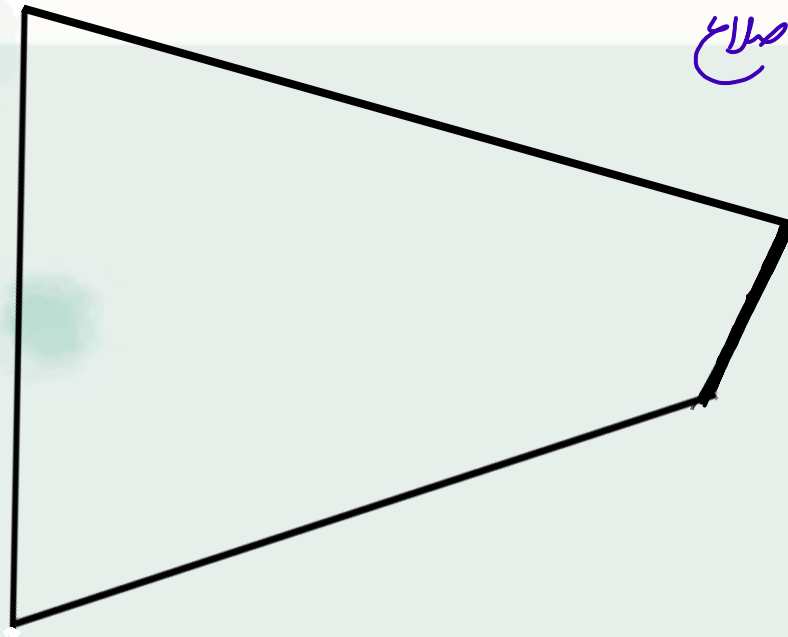


چهار ضلعی ها



مختلف الاضلاع



زاویه‌ها: برابر نیستند

ضلع‌ها: برابر نیستند

ذوزنقه : چهار ضلعی ای که فقط دو ضلع موازی داشته باشد

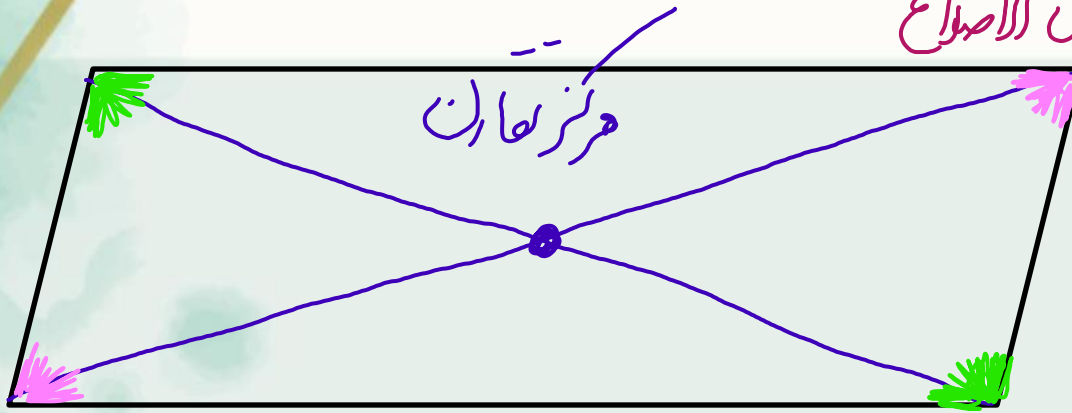


ذوزنقه قائم الزاویه



ذوزنقه متساوی الساقین

متوازی الاضلاع



ویژگی‌ها:

هم { محور تقارن ندارد
مركز تقارن دارد

- ضلع‌های روبه‌رو با هم برابرند

- زاویه‌های روبه‌رو با هم برابرند

- قطرهای همدیگر را نصف می‌کنند ولی با هم برابر نیستند

- محل برخورد قطرهای مرکز تقارن متوازی الاضلاع است

- مجموع هر دو زاویه‌ی کناره‌ای 180° درجه است

$$\hat{} + \hat{} + \hat{} + \hat{} = 360^\circ$$

$$\hat{} + \hat{} = 180^\circ$$

مستطیل

متوازی الاضلاعی است که زاویه های برابر دارد

تعداد محور تقارن: ۲

طول قطرها: با هم برابر است



مستطیل تمام ویژگی های متوازی الاضلاع را دارد.

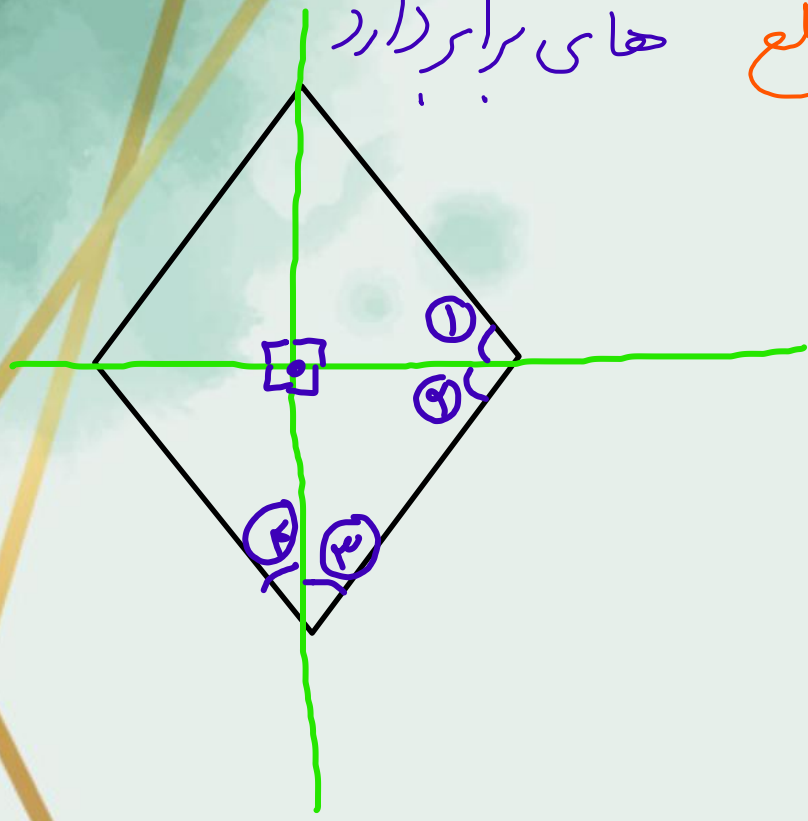
لفزی

متوازی الاضلاعی است که ضلع

های برابر دارد

تعداد محور تقارن: ۲

دو محور تقارن دارد



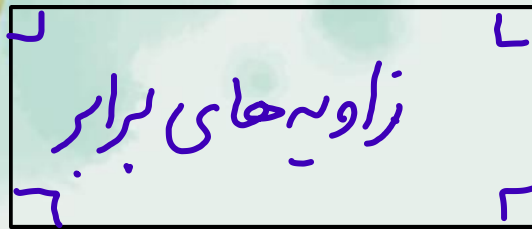
- قطرهای محور تقارن لفظی اند

- قطرهای هم عمودند

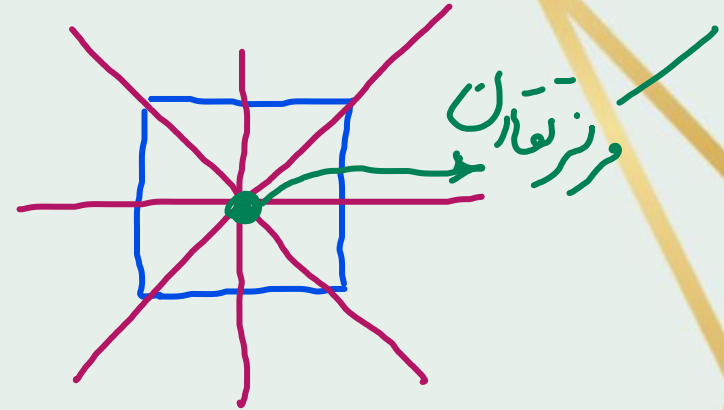
- قطرهای نیم ساز زاویه ها هستند

$$\hat{1} = \hat{2}$$
$$\hat{3} = \hat{4}$$

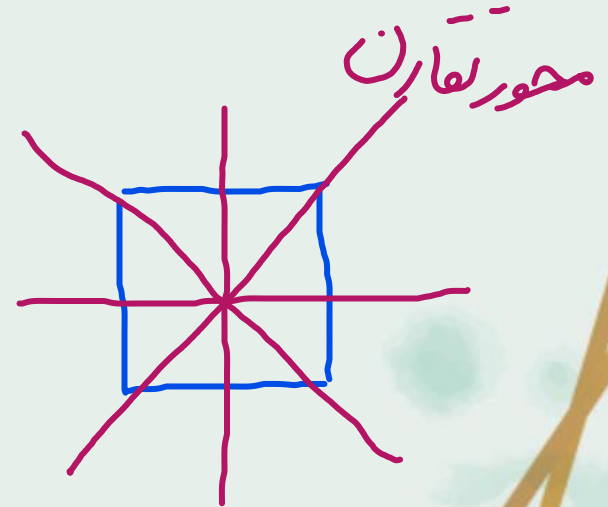
مربع: متوازی الاضلاعی است که ضلع و زاویه برابر دارد



ضلع برابر



زاویه های برابر



مربع ۴ محور تقارن دارد.