

- نام: دوزنقه‌ی قائم‌الزاویه
- نام خانوادگی: چهارضلعی
- ویژگی‌های ظاهری:

۱) دارای دو زاویه‌ی قائم، یک زاویه‌ی باز و یک زاویه‌ی تند

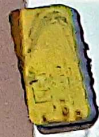
۲) خط تقارن ندارد.

۳) قطرهایش همدیگر را نصف نمی‌کنند.

۴) قطرهایش برابر نیستند.

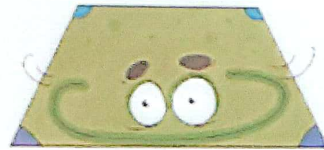
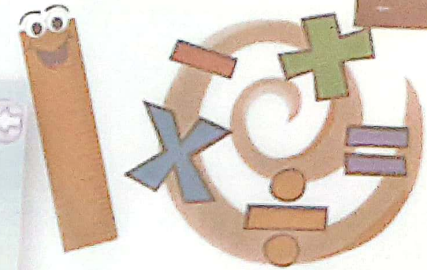
۵) قطرهایش نیمساز زاویه‌ها نیستند.





خواص دوزنقه:

دوزنقه یک چهارضلعی است که فقط دو ضلع موازی دارد. در زیر مشخصات دو دوزنقه‌ی معروف آورده شده است.



۱ نام: دوزنقه‌ی متساوی‌الساقین

۲ نام خانوادگی: چهارضلعی

۳ ویژگی‌های ظاهری:

۱ دارای ۲ زاویه‌ی باز و ۲ زاویه‌ی تند برابر

۲ دارای دو قطر برابر

۳ دارای یک خط تقارن

۴ قطرهایش همدیگر را نصف نمی‌کنند. ۵ قطرهایش نیمساز زاویه‌ها نیستند.



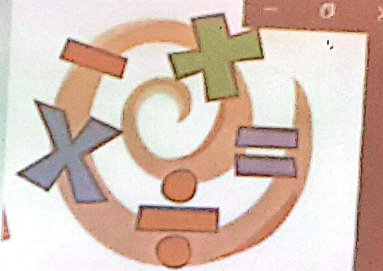
HDMI



1366 x 768 60Hz

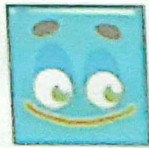
14°C Partly sunny

لوزی	مربع	مستطیل	متوازی الاضلاع	پهلو ضلعی
۰	۴	۴	۰	تعداد زاویه‌های راست
✓	✓	✓	✓	زاویه‌های روبه‌رو باهم برابرند.
✓	✓	✓	✓	ضلع‌های روبه‌رو باهم برابرند.
✗	✓	✓	✗	قطرها باهم برابرند.
✓	✓	✗	✗	قطرها بر هم عمودند.
✓	✓	✗	✗	قطرها نیمساز زاویه‌ها هستند.
۲	۴	۲	۰	تعداد خط‌های تقارن
✓	✓	✓	✓	قطرها همدیگر را نصف می‌کنند.

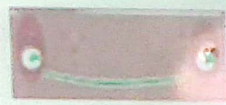




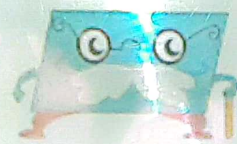
لوزی



مربع



مستطیل

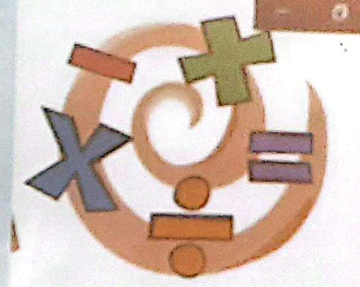


متوازی الاضلاع

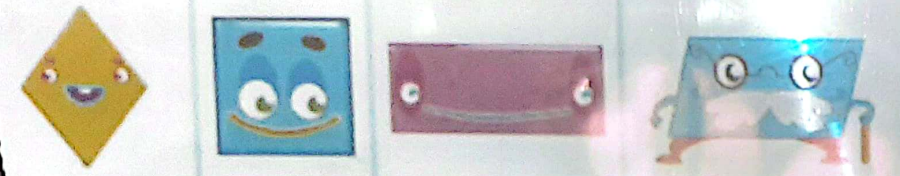
په‌ارضلعی



۰	۴	۴	۰	تعداد زاویه‌های راست
✓	✓	✓	✓	زاویه‌های روبه‌رو باهم برابرند.
✓	✓	✓	✓	ضلع‌های روبه‌رو باهم برابرند.
✗	✓	✓	✗	قطرها باهم برابرند.
✓	✓	✗	✗	قطرها بر هم عمودند.
✓	✓	✗	✗	قطرها نیمساز زاویه‌ها هستند.
۲	۴	۲	۰	تعداد خط‌های تقارن
✓	✓	✓	✓	دیگر را نصف می‌کنند.



پهلو ضلعی



لوزی مربع مستطیل متوازی الاضلاع

•	۴	۴	•	تعداد زاویه‌های راست
✓	✓	✓	✓	زاویه‌های روبه‌رو باهم برابرند.
✓	✓	✓	✓	ضلع‌های روبه‌رو باهم برابرند.
✗	✓	✓	✗	قطرها باهم برابرند.
✓	✓	✗	✗	قطرها بر هم عمودند.
✓	✓	✗	✗	قطرها نیمساز زاویه‌ها هستند.
۲	۴	۲	•	تعداد خط‌های تقارن
✓	✓	✓	✓	قطرها همدیگر را نصف می‌کنند.







لوزی



مربع



مستطیل



متوازی الاضلاع

پهلو ضلعی



۰	۴	۴	۰	تعداد زاویه‌های راست
✓	✓	✓	✓	زاویه‌های روبه‌رو باهم برابرند.
✓	✓	✓	✓	ضلع‌های روبه‌رو باهم برابرند.
✗	✓	✓	✗	قطرها باهم برابرند.
✓	✓	✗	✗	قطرها بر هم عمودند.
✓	✓	✗	✗	قطرها نیمساز زاویه‌ها هستند.
۲	۴	۲	۰	تعداد خط‌های تقارن
✓	✓	✓	✓	قطرها همدیگر را نصف می‌کنند.



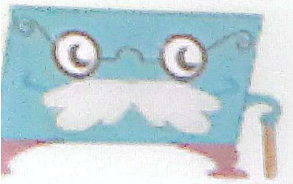
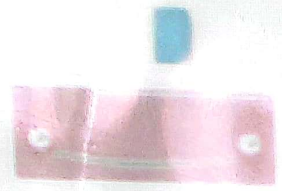
سورسی
ه ای عالی

هزاره سوم



علوی

متوازی الاضلاع با ر و به قائمه



متوازی الاضلاع

مستطیل
مستطیل

- ✓ ضلع ها متوازی
- ✓ ضلع های ر و به رو مساوی
- ✓ زاویه ها قائمه
- ✓ قطر ها برابر و یکدیگر را نصف می کنند

مربع:



مربع

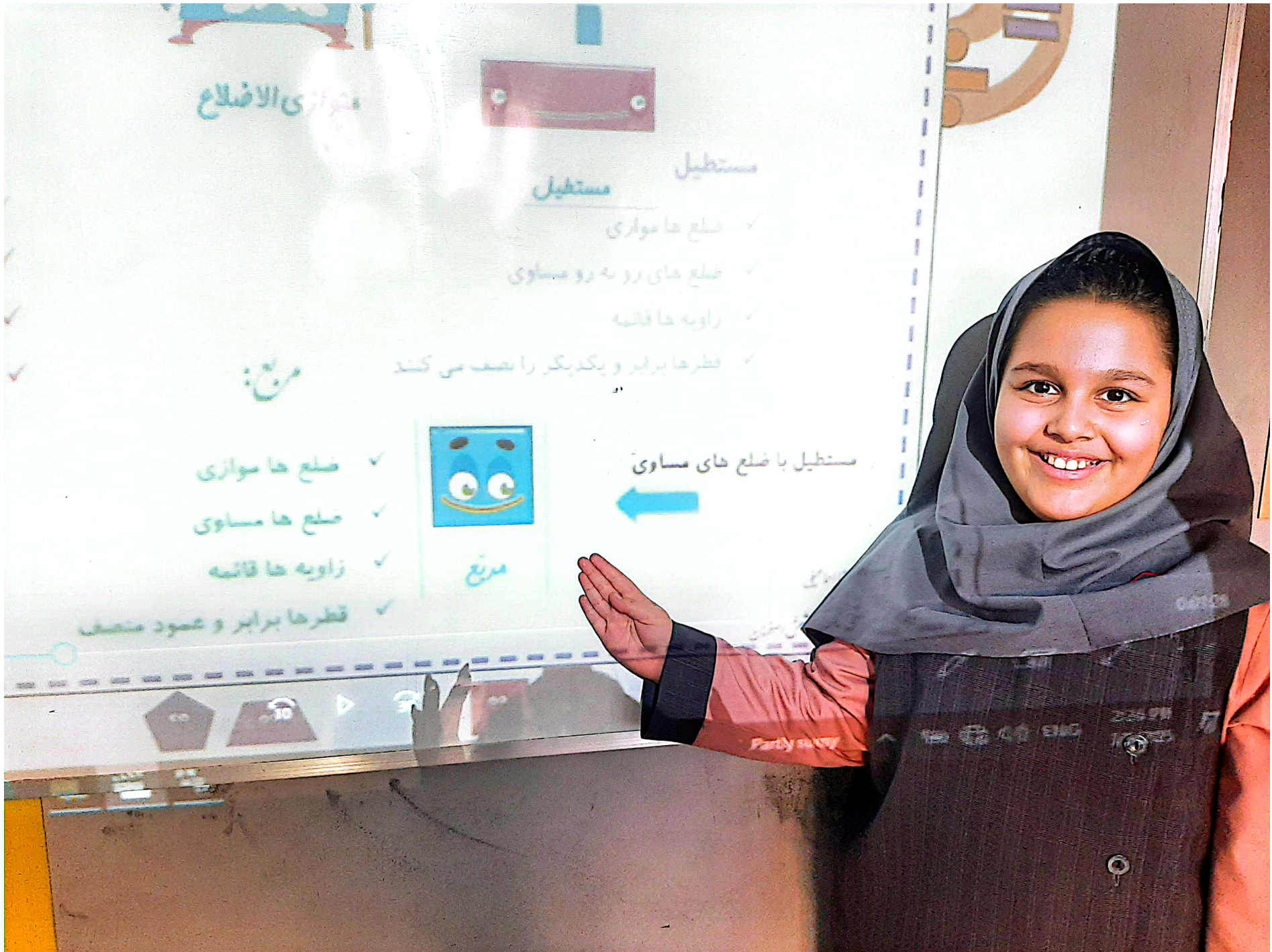
مستطیل با ضلع های مساوی



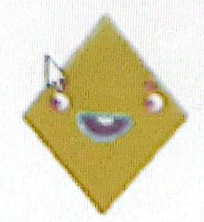
- ✓ ضلع ها متوازی
- ✓ ضلع ها مساوی
- ✓ زاویه ها قائمه
- ✓ قطر ها برابر و ...

مربع

مربع



متوازی اضلاع با ضلع های مساوی

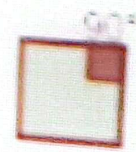


لوزی

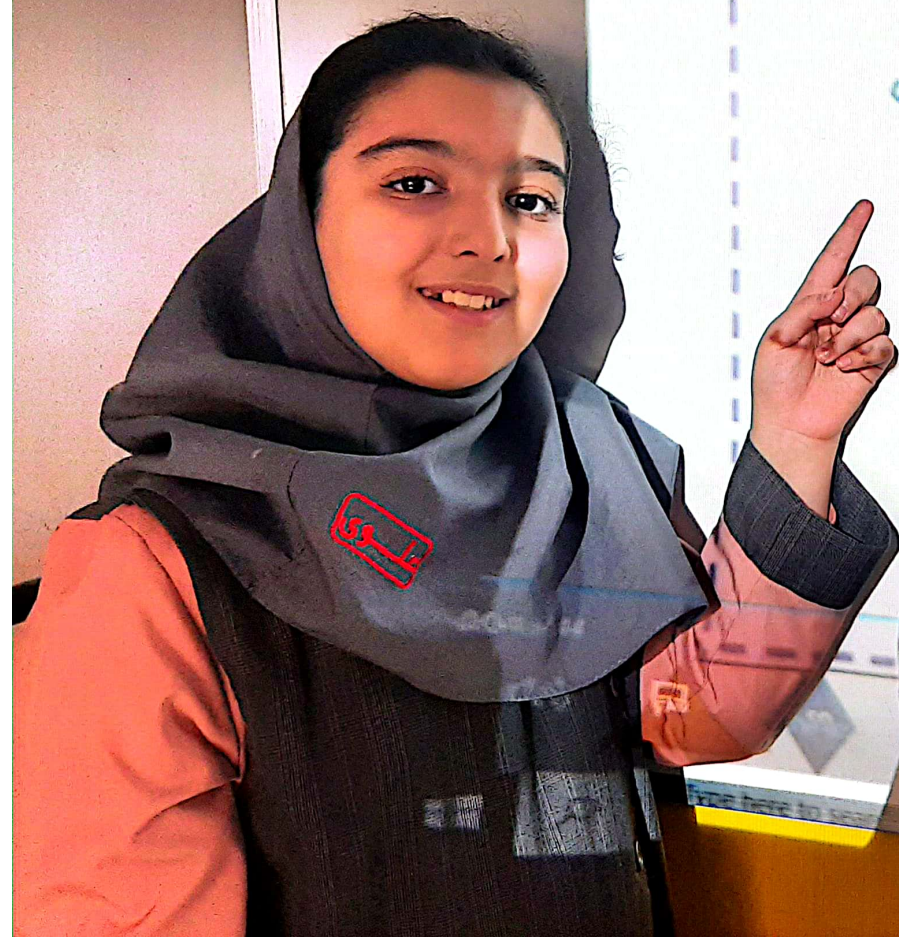
لوزی

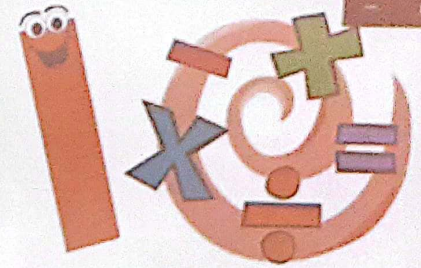
- ✓ ضلع ها موازی
- ✓ ضلع ها مساوی
- ✓ زاویه های روبه رو مساوی
- ✓ قطر ها عمود منصف یکدیگر

لوزی با زا



ضلع ها موازی
ضلع ها مساوی
زاویه ها قائمه
قطر ها برابر و عمود منصف





چند ضلعی‌ها

بچه‌های عزیز، سال گذشته با خانواده‌ی من آشنا شدید. ضلع‌های روبه‌روی ما، همه با هم موازی و مساوی و زاویه‌های روبه‌روی ما با هم برابر هستند. در جدول زیر، تمامی ویژگی‌های من و اعضای خانواده‌ام آمده است.