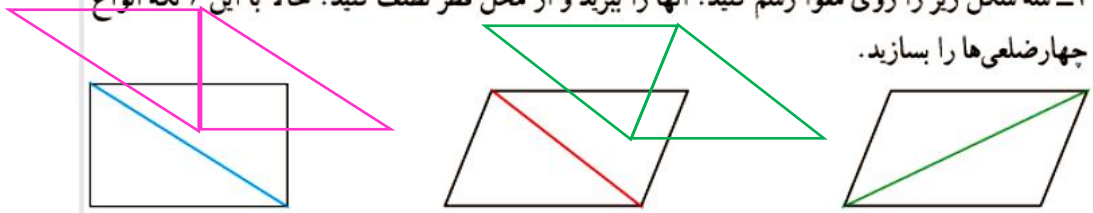


جدول زیر را با علامت ✓ در هر قسمت مانند نمونه کامل کنید.

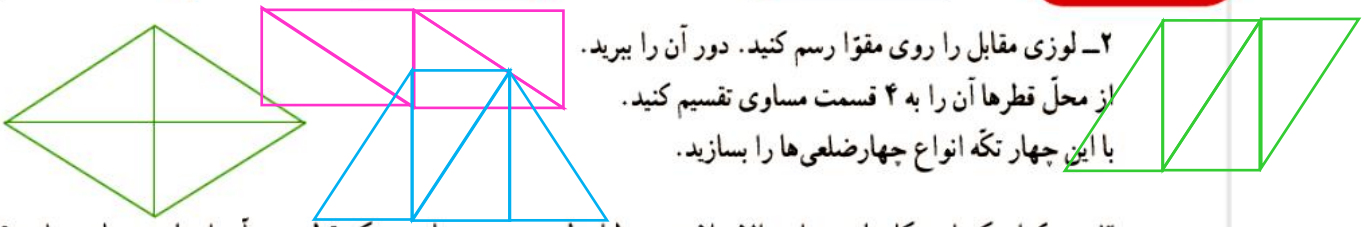
ویژگی شکل	◆	▱	▭	■
فقط دو ضلع موازی دارد.	—	✓	—	—
ضلع‌های روبه‌رو موازی هستند.	✓	—	✓	✓
ضلع‌های روبه‌رو مساوی هستند.	✓	✓	—	✓
زاویه‌های روبه‌رو مساوی هستند.	✓	✓	—	✓
۴ ضلع مساوی دارد.	✓	—	—	✓
۴ زاویه‌ی مساوی دارد.	—	—	—	✓



۱ــ سه شکل زیر را روی مقوّا رسم کنید. آنها را ببرید و از محلّ قطر نصف کنید. حالا با این ۶ تکّه انواع چهارضلعی‌ها را بسازید.



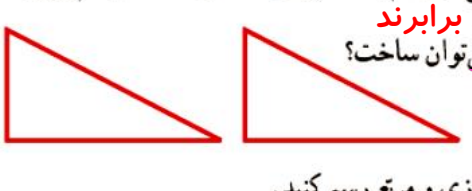
۲ــ لوزی مقابل را روی مقوّا رسم کنید. دور آن را ببرید. از محلّ قطرها آن را به ۴ قسمت مساوی تقسیم کنید. با این چهار تکّه انواع چهارضلعی‌ها را بسازید.



۳ــ در کدام یک از شکل‌های متوازی‌الاضلاع، مستطیل، لوزی و مربّع، با رسم یک قطر دو مثلّث ایجاد شده با هم برابرند؟

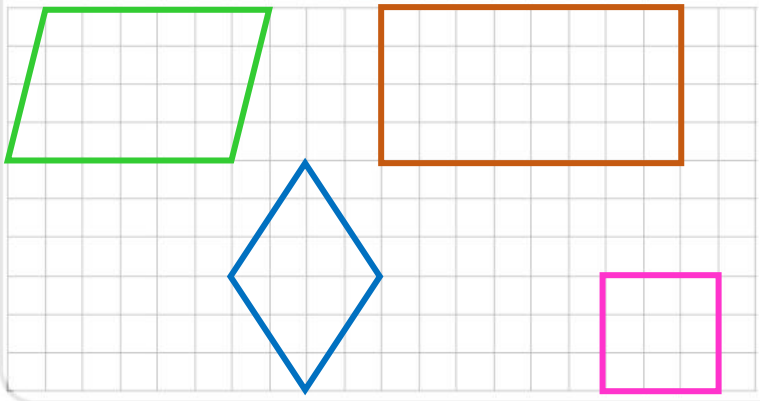
در هر چهار شکل، با رسم یک قطر، دو مثلث ایجاد شده با هم برابرند

۴ــ با دو مثلّث قائم‌الزاویه‌ی مساوی، کدام یک از چهارضلعی‌ها را می‌توان ساخت؟ با رسم شکل نشان دهید.



مستطیل و متوازی الاضلاع

۵ــ در صفحه‌ی شطرنجی روبه‌رو یک متوازی‌الاضلاع، مستطیل، لوزی و مربّع رسم کنید. توضیح دهید که چگونه از خطوط صفحه‌ی شطرنجی برای رسم این چهارضلعی‌ها استفاده کرده‌اید.



صفحه‌ی شطرنجی از مربع‌های مساوی تشکیل شده است و خطوط افقی و عمودی آن با هم مساوی هستند.