

نام و نام خانوادگی:
 ریاضی فصل ششم (شکل های هندسی) مجتمع آموزشی حضرت سیدالشهدا (ع) جامعه تعلیمات اسلامی یزد
 کلاس چهارم دبستان پسرانه - واحد شهید چمران
 وقت:
 تاریخ:
 شماره (۴)

۱- جاهای خالی را کامل کنید.

الف) قطر در چهارضلعی ها پاره خطی است که می کند.

ب) به هر چهارضلعی که ضلع های روبروی آن موازی باشند می گویند.

ج) مساحت مثلث نصف مساحت است که و آن ها مساوی باشند.

د) مساحت متوازی الاضلاع برابر است با حاصل ضرب در

و) اگر در لوزی زاویه ها با هم برابر باشد شکل حاصل است.

ه) سانتی متر مربع مساحت مربعی است که است.

ن) متر مربع مساحت مربعی است که است.

ر) یک متر مربع برابر است با سانتی متر مربع.

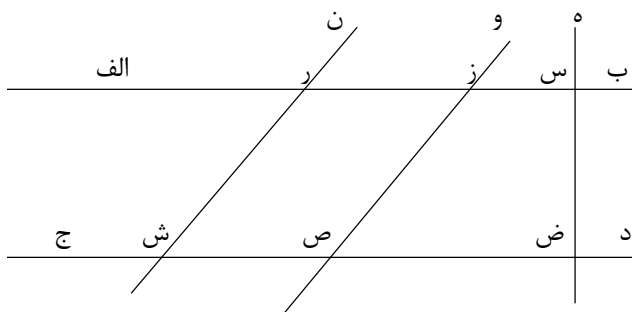
۲- با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) چند ضلعی (ر ز ص ش) چه نام دارد؟

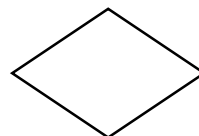
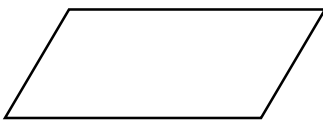
ب) دو خط موازی نام ببرید؟

ج) یک دوزنقه نام ببرید؟

د) از کجا فهمیدید که شکل معرفی شده در قسمت (ج) دوزنقه است؟



۳- شکل های زیر را نام گذاری کرده و به سوالات پاسخ دهید.



.....

.....

.....

.....

الف) در کدام شکل ها ضلع های روبرو با هم موازیند؟

ب) در کدام شکل ها ضلع های روبرو با هم مساویند؟

ج) در کدام شکل ها تمام ضلع ها با هم برابرند؟

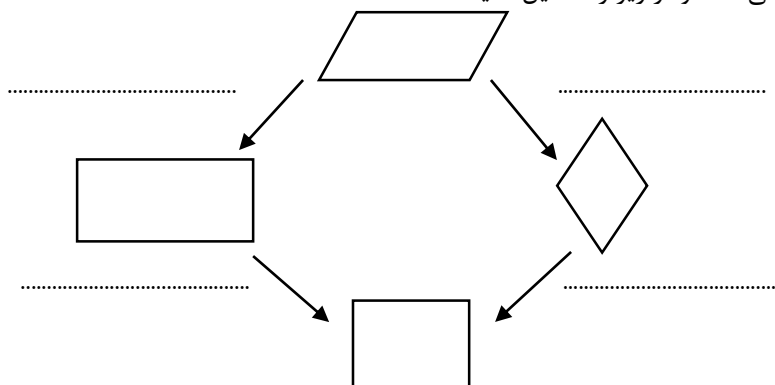
د) در کدام شکل ها زاویه های روبرو با هم مساویند؟

و) در کدام شکل ها تمام زاویه ها با هم برابرند؟

ه) در کدام شکل تمام اضلاع و زاویه ها با هم برابرند؟

ن) آیا به همه ی شکل های بالا می توان متوازی الاضلاع گفت؟ چرا؟

۴- با توجه به رابطه ی بین چهارضلعی ها نمودار زیر را تکمیل کنید.



۵- یک مستطیل و یک متوازی الاضلاع رسم کنید و شباهت ها و تفاوت های آن را بنویسید.

۶- یک متوازی الاضلاع و یک لوزی رسم کنید و شباهت ها و تفاوت های آن را بنویسید.

۷- یک متوازی الاضلاع و یک مربع رسم کنید و شباهت ها و تفاوت های آن را بنویسید.

۸- یک مستطیل و یک مربع رسم کنید و شباهت ها و تفاوت های آن را بنویسید.

۹- یک مربع و یک لوزی رسم کنید و شباهت ها و تفاوت های آن را بنویسید.

۱۰- فاصله ی نقطه از خط چیست؟ توضیح دهید و روی شکل نشان دهید.