

نام و نام خانوادگی:

جامعه تعلیمات اسلامی یزد

وقت:

ریاضی فصل ششم (شکلهای هندسی)

مجتمع آموزشی حضرت سیدالشهدا (ع)

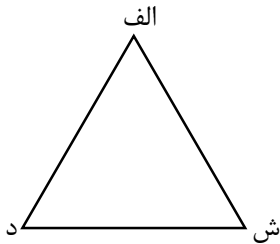
تاریخ:

دبستان پسرانه - واحد شهید چمران

کلاس چهارم

شماره (۳)

۱- ارتفاعها را در مثلث روبرو رسم کرده و به سوالات پاسخ دهید.



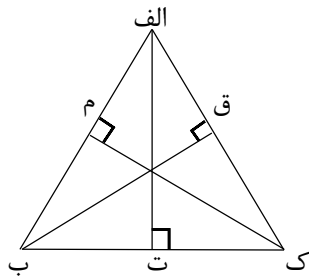
(الف) ارتفاع نظیر قاعده ی (ش د) کدام است؟

(ب) ارتفاع نظیر قاعده ی (الف د) کدام است؟

(ج) ارتفاع نظیر قاعده ی (الف ش) کدام است؟

(د) چرا مثلث دارای ۳ ارتفاع می باشد؟

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

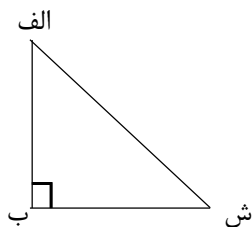


(الف) قاعده ی نظیر ارتفاع (ب ق) کدام است؟

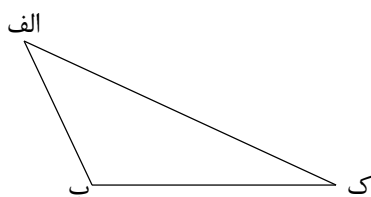
(ب) ارتفاع نظیر قاعده ی (الف ب) کدام است؟

(ج) قاعده ی نظیر ارتفاع (الف ت) کدام است؟

۳- در مثلث قائم الزاویه ای که می بینید تمام قاعده ها و ارتفاع های نظیر را بنویسید.



۴- با توجه به مثلث روبرو به سوالات پاسخ دهید.



(الف) از رأس (ب) بر ضلع مقابل عمود کرده و نام آن را (ش) بنامید.

(ب) پاره خط (ب ش) چه نام دارد؟

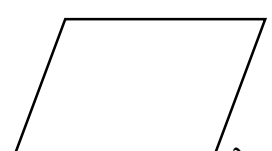
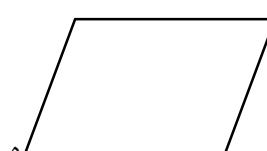
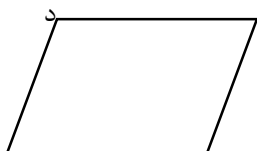
(ج) از رأس (الف) بر ضلع مقابل عمود کرده و نام آن را (ق) بنامید.

(د) پاره خط (الف ق) چه نام دارد؟

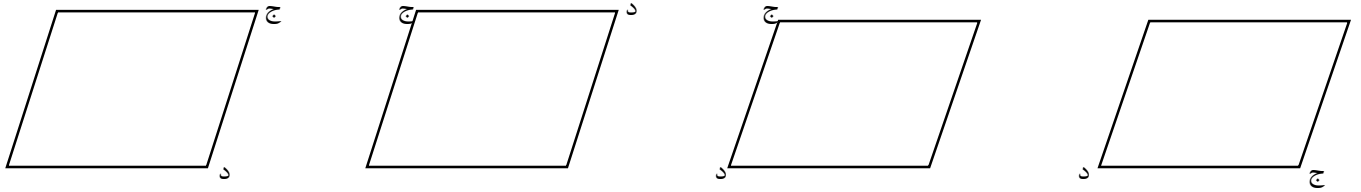
(و) از رأس (ک) بر ضلع مقابل عمود کرده و نام آن را (ن) بنامید.

(ز) پاره خط (ک ن) چه نام دارد؟

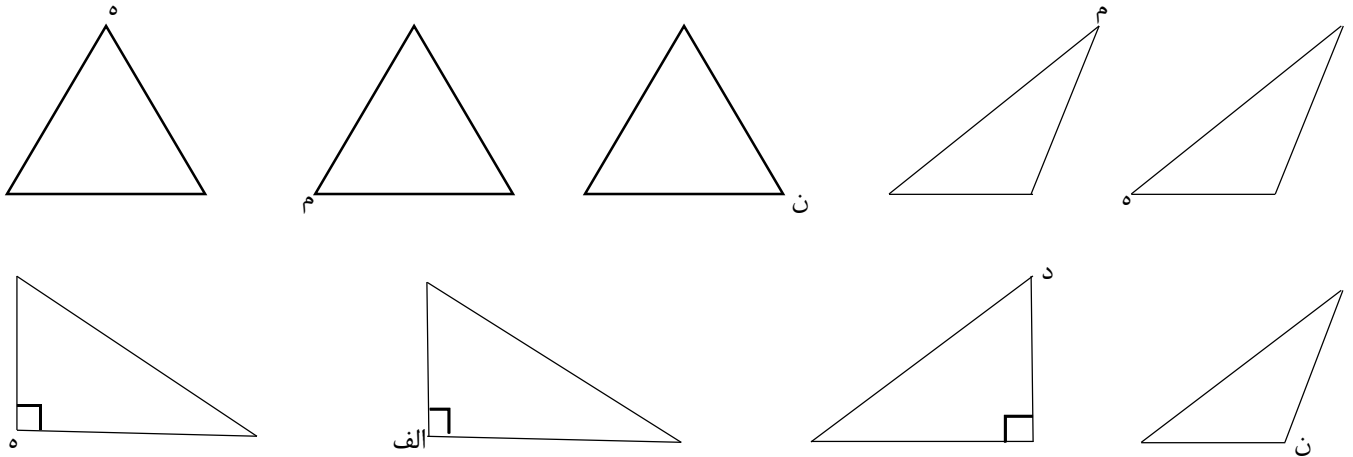
۵- در هر شکل از هر رأس نام برده شده دو ارتفاع رسم کنید که هر دو ارتفاع از یک رأس با هم فرق داشته باشد.



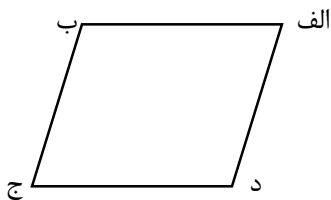
۶- در هر شکل ارتفاع نظیر قاعده (ج د) را رسم کنید.



۷- در هر شکل از رأس نام برده شده ارتفاع رسم کنید.



۸- با توجه به شکل متوازی الاضلاع به سوال های زیر پاسخ دهید.



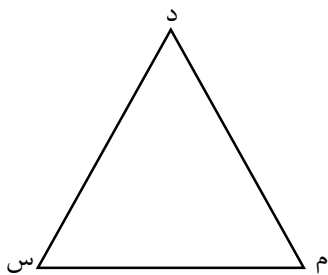
الف) چند رأس دارد؟ نام ببرید؟

ب) چند ضلع دارد؟ نام ببرید؟

ج) هر رأس مقابل چند ضلع است؟ نام رأس و ضلع مقابل آن را بنویسید؟

د) هر ضلع مقابل چند رأس است؟ نام ضلع و رأس مقابل آن را بنویسید؟

۹- با توجه به مثلث داده شده به سوال های زیر پاسخ دهید؟



الف) این مثلث چند رأس دارد؟ نام ببرید؟

ب) این مثلث چند ضلع دارد؟ نام ببرید؟

ج) هر رأس مقابل چند ضلع است؟ نام رأس و ضلع مقابل آن را بنویسید؟

د) هر ضلع مقابل چند رأس است؟ ضلع را نام برده و رأس مقابل آن را مشخص کنید.