



کاربرگ فصل ۶

موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

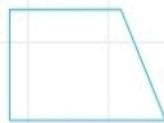
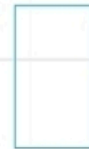


۱ زاویه‌های راست، باز و تند را در شکل‌های زیر مشخص کنید.

راست (قائمه): قرمز

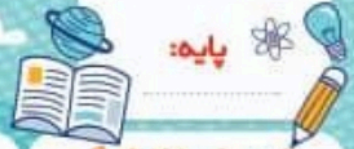
باز: آبی

تند: سبز



۲ خط‌هایی که بر هم عمود هستند را رنگ کنید.





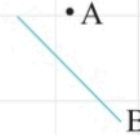
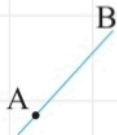
موضوع:

تاریخ:

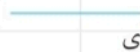
نام و نام خانوادگی:

هدف:

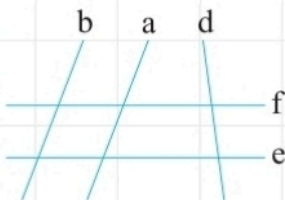
۳ از نقطه‌ی A به B خطی عمود رسم کنید.



۴ به کمک گونیا خطی موازی با خط (ی) رسم کنید.



۵ اگر خطی را طوری رسم کنیم که بر سه خط دیگر عمود باشد، آن سه خط نسبت .....  
الف) بر هم عمودند. ب) با هم موازیند. پ) با هم مساویند.



۶ با توجه به شکل وضعیت خط‌ها را نسبت به هم مشخص کنید.

دو خط موازی:

دو خط عمود بر هم:

دو خط متقاطع:

۷ جاهای خالی را پر کنید.

الف) مجموع دو زاویه‌ی راست برابر ..... درجه است.

ب) دو خطی که زاویه بین آنها راست باشد، بر هم ..... است.

پ) خطی که بر یکی از دو خط موازی عمود باشد، بر دیگری ..... است.

ت) اگر اندازه‌ی دو خط موازی را نصف کنیم فاصله‌ی بین دو خط ..... .

۸ در هر یک از ساعت‌های زیر عقربه‌های دقیقه‌شمار و ساعت‌شمار چه نوع زاویه‌ای با هم

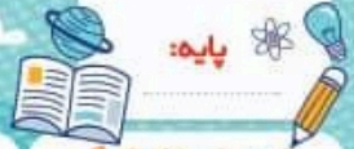
می‌سازند؟

الف) ۵:۰۰

ب) ۹:۰۰

پ) ۳:۳۰

ت) ۱۲:۴۵



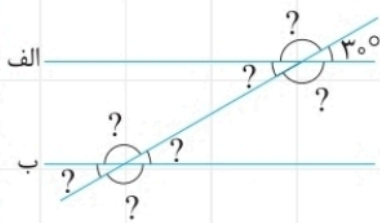
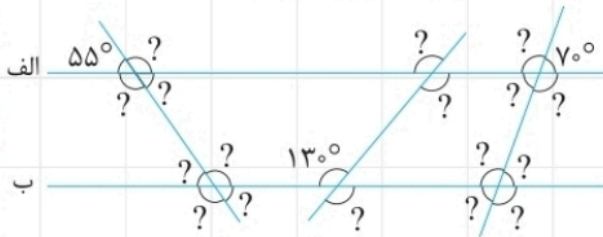
موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۹ با توجه به ویژگی‌هایی که دو خط موازی برای زاویه‌ها درست می‌کنند، اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید. (در تمامی شکل‌ها خط‌های الف و ب موازی هستند).



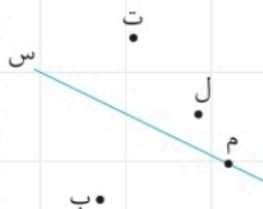
۱۰ از یک نقطه خارج از یک خط چند خط عمود می‌توان بر آن رسم کرد؟



۱۱ بر خط زیر چند خط عمود می‌توان رسم کرد؟

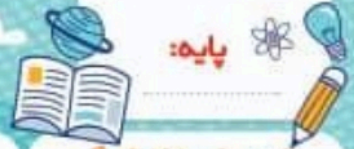


۱۲ از هر یک از نقاط داده شده یک خط عمود رسم کنید. خطوط رسم شده نسبت به هم چگونه هستند؟



۱۳ در هر یک از شکل‌های زیر هر متوازی‌الاضلاع را با رسم خط به دو مثلث مساوی تقسیم کنید. اندازه‌ی هر ضلع را بنویسید.





موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

جمله‌های زیر را با اطلاعات درست پر کنید و شکل هر دو شکل گفته شده در جمله را بکشید. ۱۴



**الف** مربع نوعی لوزی است که تمامی زاویه‌های آن برابر و قائمه است.

**ب** مستطیل نوعی متوازی‌الاضلاع است که .....

**پ** مربع نوعی مستطیل است که .....

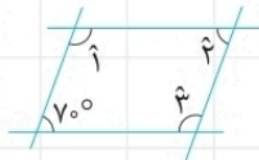
**ت** مربع نوعی متوازی‌الاضلاع است که .....

**ث** لوزی نوعی متوازی‌الاضلاع است که .....

**ج** دوزنقه یک چهارضلعی است که .....

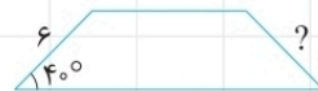
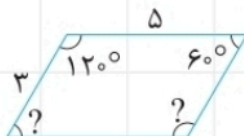
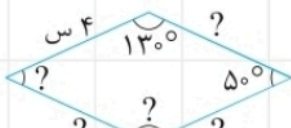
شکل داده شده را در نظر بگیرید. به کمک خاصیت اضلاع موازی در متوازی‌الاضلاع، اندازه‌ی ۱۵

زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.



در هر یک از شکل‌های زیر اندازه‌ی بعضی از ضلع‌ها و زاویه‌ها را مشخص کرده‌ایم. شما با توجه ۱۶

به ویژگی‌هایی که از شکل‌ها می‌دانید، اندازه‌های مشخص شده با ؟ را به دست آورید.





موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

جاهای خالی را پر کنید.

۱۷

در متوازی‌الاضلاع:

- ◀ ضلع‌های روبه‌رو با هم ..... .
- ◀ ضلع‌های روبه‌رو با هم ..... .
- ◀ زاویه‌های روبه‌رو با هم ..... .

در مستطیل:

- ◀ ضلع‌های روبه‌رو با هم ..... .
- ◀ ضلع‌های روبه‌رو با هم ..... .
- ◀ زاویه‌های روبه‌رو با هم ..... .

در لوزی:

- ◀ ضلع‌های روبه‌رو با هم ..... .
- ◀ ضلع‌های روبه‌رو با هم ..... .
- ◀ زاویه‌های روبه‌رو با هم ..... .

در مربع:

- ◀ ضلع‌های روبه‌رو با هم ..... .
- ◀ ضلع‌های روبه‌رو با هم ..... .
- ◀ زاویه‌های روبه‌رو با هم ..... .

به کمک نمودار رابطه‌ی بین ۴ نوع چهارضلعی را توضیح دهید.

۱۸

