



دستگاه عینی دولتی حسنه العالم
آذرن مدار حافظی راهنمایی

نام: ...
تأسیس: ۱۳۷۲
نام خانوادگی: ...
کلاس: چهارم
الشکل بند: ...

۱- جاهای خانی را کامل کنید

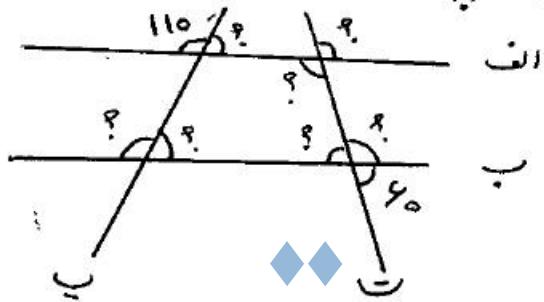
الف) اگر لوزی زاویه های برابر داشته باشد — می گویند.

ب) هرگاه دو خط باهم زاویه راست بسازند. فی گوینم آن دو خط باهم

ج) نوتابه ترین خاصیت یک خط تا یک خط برابر است با خط —.

د) دو خط عمود بر یک خط باهم —.

۲- در شکل زیر خط آ و ب موازی هستند و خط پ پرست معرف ب باشد. اندازه زاویه های خواسته شده را برابر

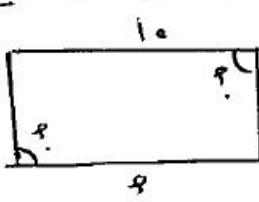
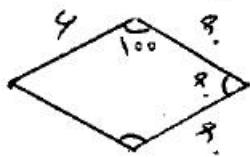
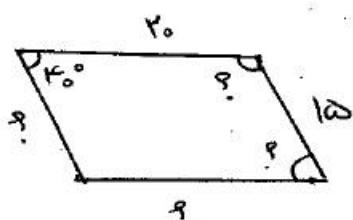


۳- اگر از یک نقطه بر طول مستطیلی خط عمود رسم شود. پاره خط جدید چه وضعیتی دارد؟

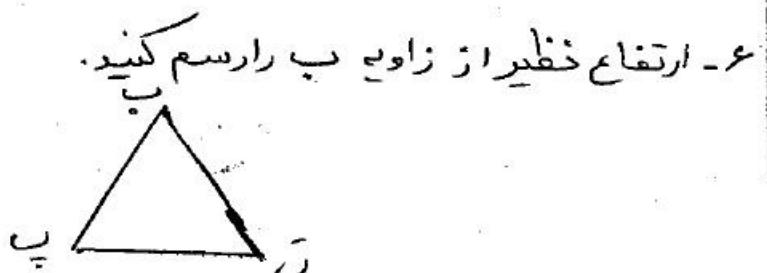
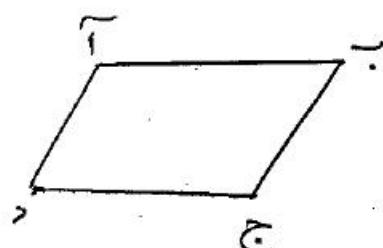


دایره

۴- در هر یک از شکل های زیر اندازه زاویه خواسته شده را برابر



۵- با اندازه گذاشتن دو مثلث متساوی الساقین چه نوع چهارضلعی می توان ساخت؟



۶- ارتفاع خیفراز زاویه ب را رسم کنید.