

قضیه 8.2.6. اگر اصل تواری امتدادی برقرار نباشد، ملک وجود مادرد در رابطه مجاز نمی‌شود.

ابتدا فرض می‌کنیم اصل تواری امتدادی برقرار باشد. این‌طور نتیجه قضیه 4.9.1 (الخط ℓ با نقطه‌ای خارجی P موجود باشد که حاصل روح خط لذرا بر P و تواری باشد وجود راسته باشد، این‌طور رابطه خارجی و خریفی خارجی P ، حاصل روح خط لذرا بر P و تواری باشد خواهد بود.)

اصل تواری هندوکوی برقرار خواهد بود. بنابراین من توان از تضادی هندسه هندوکوی استفاده کرد.

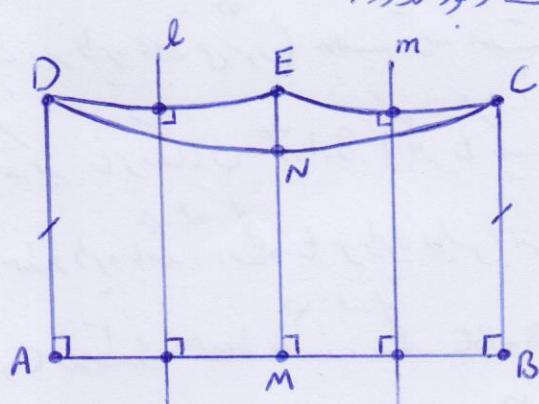
فرض می‌کنیم $\square ABCD$ حصار چهار ساری باشده \overline{AB} ، صفحه باطنی \overline{CD} باشد. M را وسط \overline{AB} و N را وسط \overline{CD} در نظر می‌بریم. نتیجه قضیه 6.1.9، که بیان می‌کند صول ارتفاع از طول اضلاع تمام بر ماده کثرا است، نتیجه می‌شود $MN \perp AD$. نقطه E روی \overleftrightarrow{MN} را مطابق آنچه ب

فرض می‌کند $ME = AD = BC$. می‌خواهیم نسبتی $\triangle CDE$ در رابطه مجاز نمی‌شود.

8.2.2. بخوبی بسان خواهیم داد عورستن کی \overline{DE} و \overline{CE} تواری هست. پس نتیجه قضیه 2

(یک ملک در رابطه مجاز از سور از وسط از عورستن کی اضلاع متساوی هست) نتیجه می‌شود که

در این ملک رابطه خارجی و خریفی برای این ملک وجود ندارد.



فرض می‌کنیم $\square AMED$ و $\square BMEC$ نیز حصار چهار ساری هستند. فرض می‌کنیم ℓ

خط لذرا بر قاعده وسط \overline{DE} و m خط لذرا بر قاعده وسط \overline{CE} و \overline{MB} باشد.

نتیجه قضیه 4.8.10 نتیجه 3 (در حصار چهار ساری $\square ABCD$ با ماده \overline{AB} ، پاره خط $m \perp \overline{AB}$ ، $\ell \perp \overline{AB}$ ، \overline{AB} بر \overline{CD} ، \overline{AB} بر \overline{CD} ، \overline{AB} عمود است).

و نیز این $m \parallel l$. (تعقیب زنای مسائل (روزی)). همچنین با وجود بهقفس ۱۰.۸.۴ نتیجه ۳ که
 $\overline{CE} \perp \overline{DE}$ و $m \perp \overline{CE}$ در نتیجه $\overline{m} \perp \overline{DE}$ عمود بصفت \overline{CE} عمود بصفت
 در بالا بان اسایه است، پس برای وجود مرز داری محضی، باید عمود بصفت \overline{m} باشد که این خواهد بود. پس برای وجود مرز داری محضی، باید عمود بصفت \overline{m} باشد که این را مطلع شود و میتوان (و ما از آن)
 موافق اند، پس داری محضی وجود ندارد. \square

از تعقیب نتیجه ۳ که هذلولی وجود دارد که در طبقه مخاطب من سود. البته بسیاری از مسئله هایی در هذلولی من را نداشتند در کتاب داری مخاطب سود. برای ساختن مدل از اینجا، سه نقطه را به عنوان ایس کنی
 که مدل ۴ روی داروایی در تظریه ایم و مطلع کنی این از درون دارویی بیم کنیم. این مدل را مخاطب
 طبقه کوسم.

فرض کنیم $\triangle ABC$ یک مدل است. خصوصیات اصلی $\triangle ABC$ عین قیمت سود هدف مفهوم مورب دارویی
 محض هستند. مدل اس است این سوال طبقه سود را با داروایی وجود دارد که همه اصلیات مدل را برای مخاطب
 باشند؟ حسن داروایی را دارویی مخاطب سود. با وجود بهقفس ۸.۲.۳ (اصل برآزی اطلاعی، هم از اس است
 باشند) این ارتكابهای مدل است (در طبقه مخاطب سود). حال بوجه اس است که من بآن ناتر بر در مدل
 من بآن داروایی مخاطب کرد. بنابراین ای ۸.۱.۷ (اگر t خط و $C(O,r)$ یک دارویی باشد و
 مخاطب ای من یعنی برخط و دارویی باشد، اینها تا در طبقه مخاطب اس است اگر و فقط اگر $t \perp \overrightarrow{OP}$) و
 $(AC < AB + BC)$ و C, B, A سه نقطه ای ناهم خط باشند، اینها مرز دارویی مخاطب
 محل رخورد نحساز کنی مدل اس است و از تعقیب مطلع بر صحیح فی سور نحساز روابط، هرس اند.

٣

ثبوت ٨.٢.٧ $\triangle ABC$ خارج عن دائرة $C(O,r)$ بحيث $\angle A > \angle B > \angle C$.
 ثابت $\angle A > \angle B > \angle C$ بحسب المعايير المذكورة في المثلث $\triangle ABC$.

