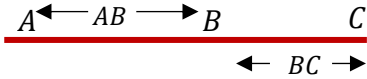


(7 - 1) إثبات علاقات بين القطع المستقيمة

إثبات علاقات بين القطع المستقيمة

مسلمة أطوال القطع المستقيمة

خصائص القطع المستقيمة



إذا علمت أن النقاط A, B, C على استقامة واحدة فإن النقطة B تقع بين A و C إذا كان $AB + BC = AC$.

خاصية التعدي للتطابق:

إذا كان

$$\overline{AB} \cong \overline{CD}, \overline{CD} \cong \overline{EF}$$

فإن

$$\overline{AB} \cong \overline{EF}$$

خاصية التماثل للتطابق:

إذا كان

$$\overline{AB} \cong \overline{CD} \text{ فإن } \overline{CD} \cong \overline{AB}$$

خاصية الانعكاس للتطابق:

$$\overline{AB} \cong \overline{AB}$$