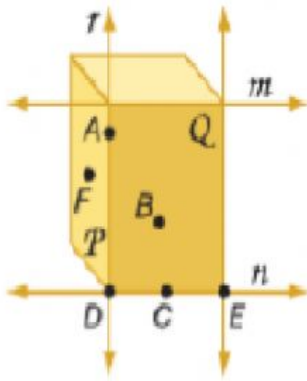


المسلّمات والبراهين الحرة



صحيح دائما

غير صحيح على الاطلاق

r

Q

1. يتقاطع المستويان P و Q في المستقيم! يقع المستقيم π في المستوى8. يحتوي المستقيم r على النقطة P فقط6. المستقيم r هو المستقيم المار بين A و D .C نقطة منتصف $\overline{AB}$.

إذا كانت C توجد بين النقطتين A و B ، فإنه بتعريف كلمة بين، تقع A و B و C على استقامة واحدة و $AC + CB = AB$. إذا كان $\overline{AC} \cong \overline{CB}$ ، فإنه بتعريف التطابق، يكون لهما القياس نفسه. يعني ذلك أن $AC = CB$. ومن تعريف نقطة منتصف قطعة مستقيمة، إذا كانت C بين النقطتين A و B ، وكان $AC = CB$ ، فإن C هي نقطة منتصف $\overline{AB}$.

C توجد بين A و B و $\overline{AC} \cong \overline{CB}$.

المعطيات

المطلوب

البرهان