

$[AB]$ قطعة مستقيمة.

بين أنه إذا كانت M تنتمي إلى $[AB]$ فإنه يوجد عدد حقيقي k من $[1 ; 0]$ حيث $AM = k AB$
الحل :

لدينا : إذا كانت M تنتمي إلى $[AB]$ فإن الشعاعان AM و AB لهما نفس المنحى ونفس الاتجاه
و $AM \leq AB$ أي $AM = k \times AB$ حيث k عدد حقيقي ينتمي إلى المجال $[1 ; 0]$
ومنه $AM = k AB$ حيث k عدد حقيقي ينتمي إلى المجال $[1 ; 0]$.