

$[AB]$ قطعة مستقيمة.

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

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