$[AB]$ قطعة مستقيمة.

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

ومنه $\overrightarrow{AM} = k\overrightarrow{AB}$ حيث k عدد حقيقي ينتمي إلى المجال $[0\ ;\ 1]$.