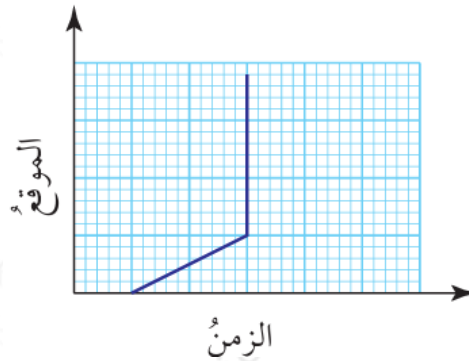


## مهارات التفكير العليا

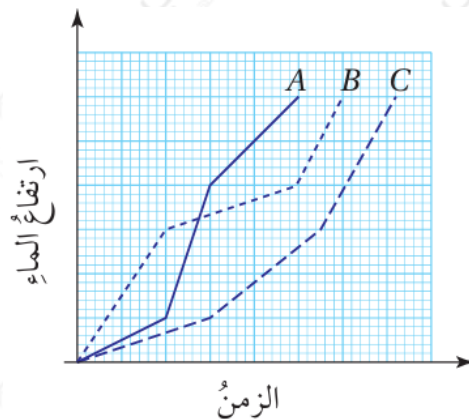
### تفسير التمثيلات البيانية

(15) **تبرير:** لماذا لا يمكن أن يكون أي جزء من منحنى الموقع - الزمن رأسياً كما هو مبين في الشكل المجاور؟ أبرر إجابتي.

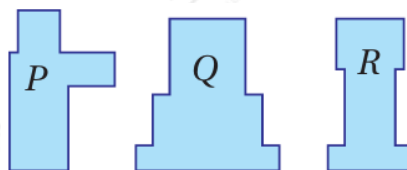


لا يمكن أن تزيد المسافة ويبقى الزمن ثابتاً؛ لأن السرعة ستكون غير معرفة.

(16) **تبرير:** يتدفق الماء بمعدل ثابت ومتساو في ثلاثة أنابيب تتصل بالأوعية  $P$  و  $R$  و  $Q$  المبينة أدناه لملئها، ويوضح التمثيل البياني المجاور ارتفاع الماء في كل وعاء مع مرور الزمن.



A أصل المنحنيات و  $B$  و  $C$  بالوعاء المناسب لكل منها، وأبرر إجابتي.



$A \rightarrow R$

$B \rightarrow P$

$C \rightarrow Q$