

در هر یک از شکل های زیر متحرکی در مدت زمان ۵ دقیقه ، از نقطه A به نقطه B می رود. در هر حالت موارد زیر را به دست آورید.

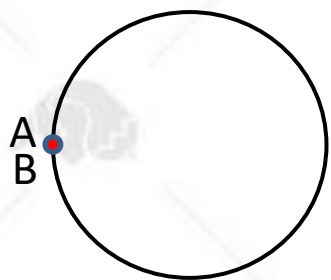
الف) مسافت طی شده

ب) مقدار جابه جایی

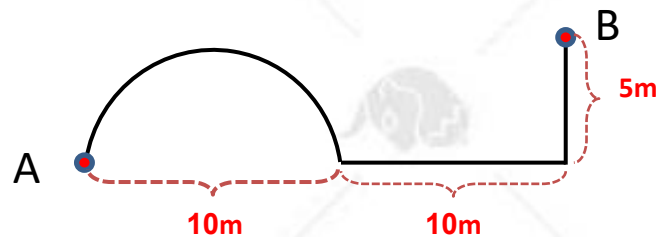
ج) رسم بردار جابه جایی

د) تندی متوسط بر حسب  $\frac{m}{s}$  و  $\frac{km}{h}$

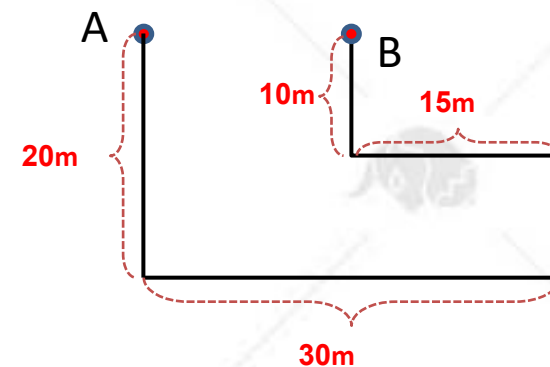
و) سرعت متوسط بر حسب متر بر ثانیه و کیلومتر بر ساعت



(۱)



(۲)



(۳)

۴- جسمی روی خط راست حرکت می کند. اگر مسیر A تا B را در مدت زمان ۲ ساعت با سرعت متوسط ۵ کیلومتر بر ساعت و مسیر B تا C را در مدت زمان ۳ ساعت با سرعت متوسط ۴ کیلومتر بر ساعت طی کند، جابه جایی آن در کل مسیر چقدر است؟  
سرعت متوسط آن در کل مسیر چقدر است؟

