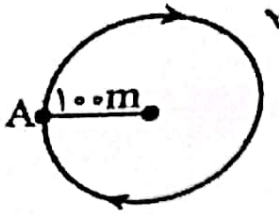


۱- طبق شکل متحرک از نقطه A شروع به حرکت کرده و مسیر دایره ای شکل را طی کرده و دوباره به نقطه A رسیده است. اگر شعاع مسیر دایره ای شکل ۱۰۰ m باشد. مسافت طی شده و مقدار جابجایی متحرک بر حسب متر چقدر است؟ ($\pi = 3$)

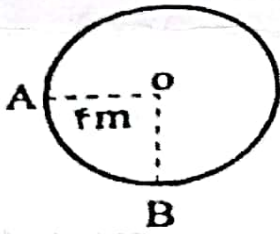


۲- خودرویی در یک مسیر دایره ای شکل به شعاع ۲۰۰ m حرکت می کند. ($\pi = 3$)

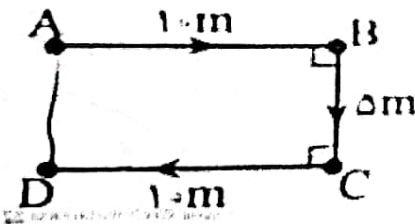
الف) مسافتی که خودرو در نیم دور می پیماید چند متر است؟

ب) جابجایی خودرو در نیم دور و یک دور کامل چقدر است؟

۳- در شکل زیر متحرکی در مسیر دایره ای شکل از نقطه A در جهت حرکت عقربه های ساعت حرکت می کند و به نقطه B می رسد. مسافت طی شده و جابجایی متحرک چند متر است؟ ($\pi = 3$)



۴- در شکل زیر متحرک از نقطه A شروع می کند و پس از عبور از نقطه B و C به نقطه D می رسد. مسافت طی شده توسط متحرک چند متر بوده است و مقدار جابجایی متحرک چقدر است؟



۵- طبق شکل جسمی از نقطه A حرکت کرده و در جهت خلاف عقربه های ساعت (پادساعتگرد) از روی مسیر دایره ای شکل به نقطه B رسیده است. مسافت طی شده و جابجایی جسم به ترتیب چند متر است؟ ($\pi = 3$)

