

۸) مسافت طی شده و جا به جایی اتومبیلی که به دور یک میدان به شعاع ۵۰۰ متر ، یک و نیم دور می چرخد را محاسبه کنید . (شکل ساده ای را رسم کنید). ($\pi = 3$)

۹) دانش آموزی مسافت بین خانه و مدرسه را که 300 m است و در مدت ۵ دقیقه طی می کند ، تندی متوسط دانش آموز چند متر بر ثانیه است؟

۱۰) اتومبیلی در مدت ۴۰ ثانیه ۸۰ متر به سمت شرق و سپس ۲۰ متر به سمت غرب حرکت می کند تندی متوسط این متحرک را محاسبه کنید.

۱۱) اتومبیلی که دارای تندی متوسط ۲۰ متر بر ثانیه است چه مدت طول می کشد تا ۴۰۰ متر را بر روی یک خط راست حرکت کند.

۱۲) تندی متوسط جسمی که در مدت زمان ۲ ساعت ۷۲۰ کیلومتر را طی می کند برحسب m/s و km/h بتوانید.

۱۳) قطاری با تندی ۲۰ متر بر ثانیه در مدت زمان ۴۰ ثانیه چه مسافتی را طی می کند. تندی این قطار را برحسب کیلو متر بر ساعت پیدا کنید.