کاربرگ فصل ۲ فیزیک نهم

۱- متحرکی به طول ۴۰m از روی یک پل به طول x به مدت ۲ دقیقه طول می کشد تا به طور کامل با سرعت $10\ m/s$ از آن عبور کند. x را به دست آورید.

۲- متحرکی ۲۰ ثانیه با سرعت $5\ m/s$ و ۶۰۰m با سرعت $10\ m/s$ حرکت می کند تا سرعت متوسط کل مسیر چقدر است؟

۳- یک اتومبیل مسابقه با سرعت $108\ km/h$ پس از ۳۰ s چند متر را پیموده است؟

۴- موتورسیکلتی با سرعت $36\ km/h$ در یک خیابان در حال حرکت است که ناگهان ترمز می کند تا بایستد. اگر مدت زمان لازم تا توقف آن ۵ ثانیه باشد شتاب حرکت چقدر است؟

۵- مقداری با سرعت $50\ m/s$ در مدت 1min با شتاب $0.10\ m/s^2$ سرعت خود را به چندی می رساند؟

۶- تفاوت مهم و شباهت جابجایی و مسافت طی شده در چیست؟

۷- دو کمیت بردار فصل حرکت را نام ببرید.