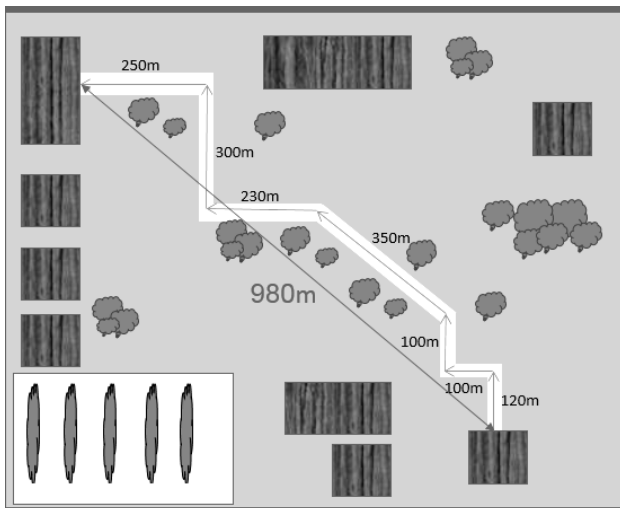
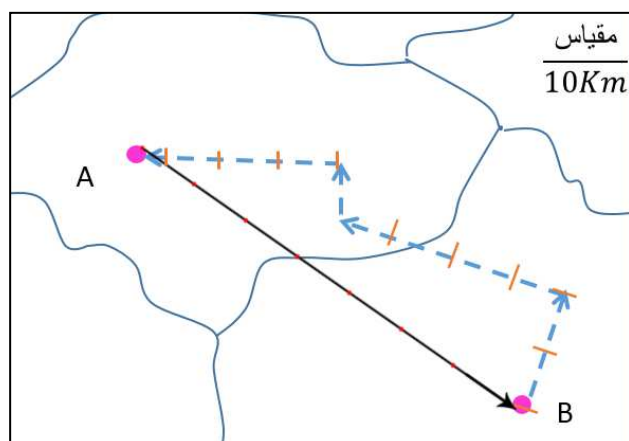


نمونه سوال علوم نهم فصل حرکت

۱ شخصی برای رفتن به محل کار خود مسیری مطابق شکل زیر را می پیماید. مسافت پیموده شده و جابه جایی این شخص را محاسبه کنید.



۲ با توجه به مقیاس نقشه، مسافت واقعی بین دو مرکز شهر را محاسبه کنید.



۳ اگر تندی متوسط خودرویی ۱۰ متر بر ثانیه باشد، تندی حرکت آن بر حسب کیلومتر بر ساعت را محاسبه کنید.

۴ و یا اگر تندی متوسط خودرویی ۷۲ کیلومتر بر ساعت باشد، تندی آن بر حسب متر بر ثانیه را محاسبه کنید.

۵ تندی متوسط خودرویی  $90 \frac{Km}{h}$  است. این خودرو مسیر ۳۶۰ کیلومتری را در چه مدت زمانی می پیماید؟

۶ با توجه به شکل دونه ای مسیر مستقیم ۴۸۰ متری را در مدت زمان ۲ دقیقه می پیماید. سرعت متوسط این دونه را بر حسب  $\frac{m}{s}$  و  $\frac{Km}{h}$  محاسبه کنید.

