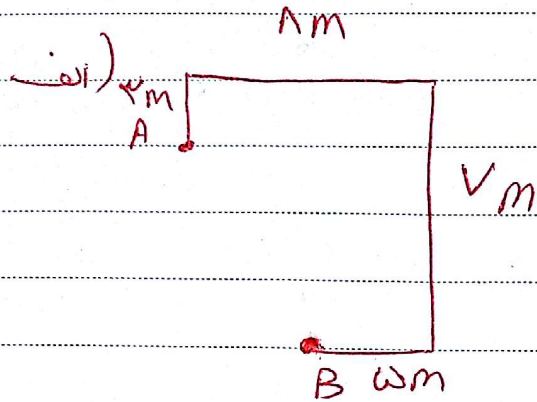


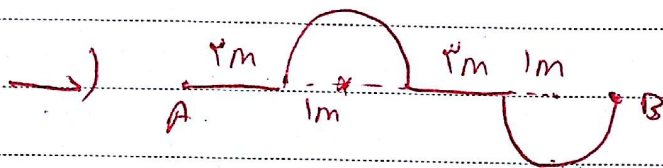
(المجموعه سوال فصل ۴)

Subject: _____
Date _____

۱- اند متحرک در شکل های زیر را تا نیمه طول با سرعت A از B برسد (نسی)



و سرعت متوسط را بدست آورید



$\pi = 3$

۲- متحرکی ۲۰ متر، با سرعت $\frac{10m}{5}$ و ۴ متر، با سرعت $\frac{12m}{5}$ حرکت کرده است.

سرعت متوسط آن در کل مسیر چقدر است؟

۳- دو اتومبیل A و B با سرعت های $\frac{54 km}{h}$ و $\frac{72 km}{h}$ در جهت یکدیگر حرکت می کنند. چند متر از هم دور می مانند؟

۳- اگر خودرو A ۲۰۰ متر را طی کند اتومبیل B در همان زمان چند متر را طی کرده

۴- ماشینی با سرعت $\frac{40}{h}$ km در حال حرکت است تا زمانی که توقف کند در جاده

توقف اتومبیل ۴ m باشد و همین زمان توقف آن ۵۰ ثانیه طول بکشد

سپات را بدست آورید

۵- اگر خودرو مسافت ۴۰۰ متر را در مدت زمان ۲۰ ثانیه طی کند سرعت آن چند $\frac{km}{h}$ است

اگر خودرو بیابان را با سرعت خود را $\frac{m}{s}$ ۲۰ اقلیدس دهد، سپات بدست

را بدست آورید

۶- اگر خودرو مسافت ۹۰ را در مدت زمان t طی کند، سرعت آن را خواهد شد و اگر مسافت $\frac{۲۰۰}{۲}$ را در مدت زمان ۲۴ طی کند سرعت آن چند t خواهد شد