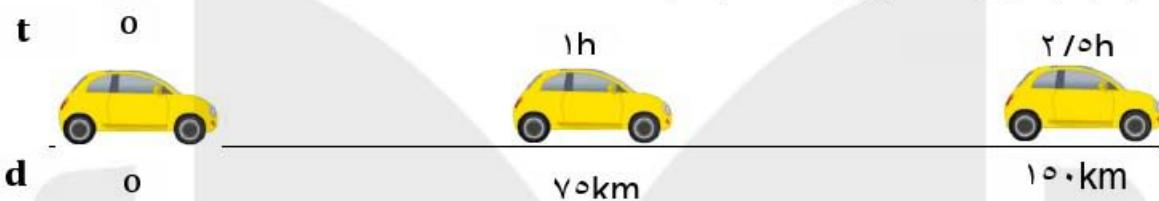


۱۴) تندی متوسط اتومبیل شکل رو به رو را الف ) از آغاز حرکت تا کیلومتر ۷۵ حساب کنید . ب) از کیلومتر ۷۵ تا کیلومتر ۱۵۰ حساب کنید ب) از آغاز حرکت تا کیلومتر ۱۵۰ حساب کنید.



۱۵) یک قایق بادی در امتداد مسیری مستقیم  $22\text{ km}$  جا به جا می شود . اگر تندی متوسط قایق  $11\text{ کیلومتر بر ساعت}$  باشد . مدت زمان حرکت قایق را حساب کنید.

۱۶) دوچرخه سواری در مدت  $10$  دقیقه ، مسافت  $6\text{ کیلومتر را طی می کند} . \text{ تندی متوسط دوچرخه سوار را بر حسب کیلو متر بر ساعت و متر بر ثانیه به دست آورید}.$

۱۷) یوز پلتگ سریع ترین جانور است و می تواند دست کم با تندی متوسط  $114\text{ km/h}$  بدود . الف ) تندی یوز پلتگ را بر حسب  $m/s$  بدست آورید. ب) یوز پلتگ در مدت یک دقیقه چه مسافتی را طی می کند.

۱۸) مسافت بین تهران - قم تقریباً  $126\text{ km}$  است. اگر اتومبیلی این مسافت را در مدت  $1/5$  ساعت طی کند. تندی متوسط اتومبیل چند کیلومتر بر ساعت و چند متر بر ثانیه است؟