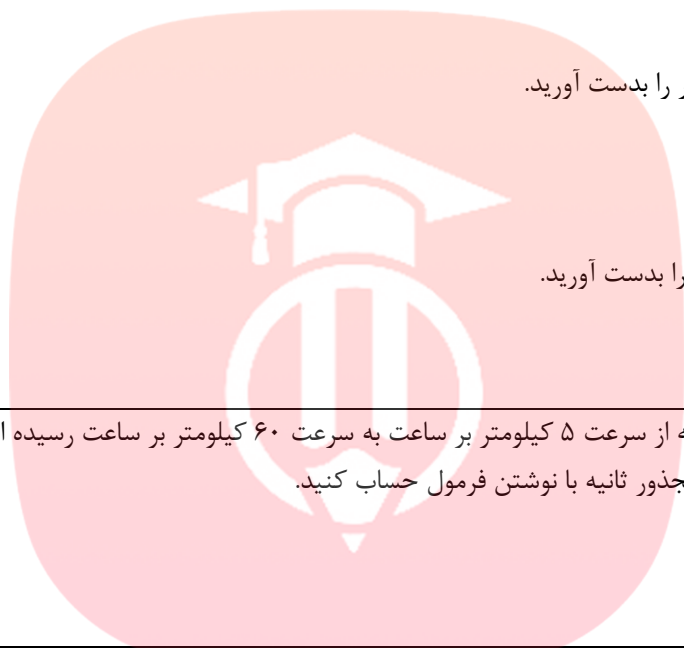


بارم	سوالات	ردیف
۱/۲۵	<p>در هر یک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- تفاوت بین تندی و سرعت چیست؟ الف) سرعت دارای جهت است ب) هر دو به یک معنی هستند ج) سرعت ۲ برابر تندی است د) تندی دارای جهت است</p> <p>۲- کدام گزینه در خصوص مقدار سرعت و تندی متوسط درست است؟ الف) همواره تندی متوسط یک متحرک از سرعت متوسط آن بیشتر یا مساوی است. ب) همواره سرعت متوسط یک متحرک از تندی متوسط آن بیشتر یا مساوی است. ج) فقط بعضی مواقع تندی متوسط یک متحرک از سرعت متوسط آن بیشتر است. د) مقدار سرعت و تندی متوسط با هم برابرند و فقط جهت آنها با هم تفاوت دارد.</p> <p>۳- وقتی راننده‌های با سرعت ۱۲۰ کیلومتر بر ساعت در آزادراه در حال حرکت هست، شتاب حرکت چند متر بر مجذور ثانیه چقدر است؟ الف) صفر ب) قابل محاسبه نیست ج) ۲۰ د) ۱۰</p> <p>۴- در حرکت یکنواخت روی خط راست در یک جهت، کدام گزینه درست نیست؟ الف) تندی متوسط و تندی لحظه‌ای با هم برابر است. ب) تندی و سرعت متوسط با هم برابر است. ج) شتاب متوسط برابر شتاب لحظه‌ای است. د) سرعت متوسط و سرعت لحظه‌ای با هم برابر است.</p> <p>۵- کدام یک از حرکت‌های زیر دارای شتاب منفی است؟ الف) حرکت یک موتورسیکلت از حالت سکون ب) ترمز کردن یک خودرو ج) حرکت هواپیما در باند پرواز برای برخاستن از زمین د) پیاده روی یک شخص در خیابان</p>	۱
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- تندی و سرعت به یک معناست. ۲- هر محرکی داری شتاب است.</p> <p>ص غ ص غ</p>	۲
۲/۲۵	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>۱- مسافت چیست؟ ۲- معنای تندی لحظه ای چیست؟ ۳- تندی متوسط چیست؟ چه کسی آن را کشف کرد؟ ۴- شتاب چیست؟</p>	۳
۱	<p>خودرویی ۱۰۰ کیلومتر را در یک ساعت طی میکند، تندی متوسط این خودرو چند متر بر ثانیه است؟ (با نوشتن فرمول)</p>	۴
۱/۵	<p>فرمول محاسبه تندی متوسط را بیان کنید؟</p>	۵

	اگر با تندی متوسط $70 \frac{km}{h}$ رانندگی کنید، در مدت ۳ ساعت از کاشان به تهران سفر خواهید کرد. فاصله کاشان تا تهران چند کیلومتر است؟	
۳/۵	سوارکاری با سرعت $10 \frac{km}{h}$ به مدت ۲۵۵ در جهت شمال حرکت کرده است و سپس دور زده و با سرعت $5 \frac{km}{h}$ به مدت ۱۰۵ در جهت جنوب حرکت کرده است. الف) مسافت طی شده و جابجایی سوارکار را بدست آورید. ب) سرعت متوسط سوارکار را بدست آورید. ج) تندی متوسط سوارکار را بدست آورید.	۶
۲	سرعت خودرویی در ۳ ثانیه از سرعت ۵ کیلومتر بر ساعت به سرعت ۶۰ کیلومتر بر ساعت رسیده است. شتاب متوسط این خودرو را بر حسب متر بر مجذور ثانیه با نوشتن فرمول حساب کنید.	۷
۱/۲۵	یک قایق موتوری از حالت سکون شروع به حرکت کرد و در یک مسیر مستقیم شتاب گرفت تا در مدت ۸ ثانیه به حداکثر سرعت خود یعنی $80 \frac{m}{s}$ رسید. شتاب متوسط حرکت قایق چقدر است؟	۸
۱/۲۵	خودرویی مسیری را در مدت زمان ۷ ثانیه و با شتاب متوسط ۵ متر بر مجذور ثانیه طی کرده باشد. سرعت متوسط خودرو را بدست آورید.	۹
۱۵	موفق باشید - موسوی	جمع



مای درس

www.my-dars.ir