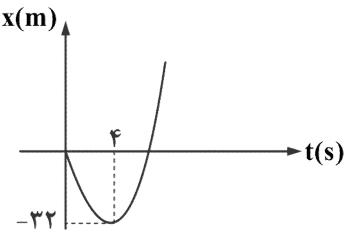
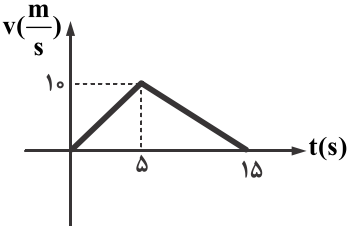


نام و نام خانوادگی:	نام خانوادگی: علوی	نام و نام خانوادگی:
پایه / درس:	نام خانوادگی: علوی	پایه / درس: فیزیک ۳ / دوازدهم ریاضی
نام طراح: آقای توتونچی	مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۰۷/۲۲
ردیف	سوالات فیزیک پایه دوازدهم	بارم
۴	نمودار مکان - زمان متحرکی که با شتاب ثابت حرکت می کند مطابق شکل است.  الف) سرعت اولیه و شتاب حرکت را به دست آورید؟ ب) سرعت متحرک در لحظه $t = 6s$ چند $\frac{m}{s}$ است؟ پ) معادله مکان - زمان آن را نوشته و تعیین کنید متحرک در لحظه $t = 6s$ در چه فاصله ای از مبدأ قرار دارد؟	۳ نمره
۵	نمودار سرعت - زمان متحرکی که در امتداد محور X حرکت می کند، مطابق شکل است.  الف) جابه جایی متحرک در کل زمان حرکت چند متر است؟ ب) شتاب متوسط متحرک در بازه زمانی ۵ تا ۱۵ ثانیه چقدر است؟	۲ نمره
۶	متحرکی از حال سکون با شتاب ثابت $4\frac{m}{s^2}$ شروع به حرکت کرده و مسافتی را طی می کند، اگر متحرک در آخرین ثانیه حرکت خود مسافت ۱۸ متر را طی کند، کل مسافتی که در این مدت طی کرده چند متر است؟	۲ نمره

نام و نام خانوادگی:		به نام خالق هستی علوی	نام آزمون: همگام ۱	
پایه / درس:			زمان: ۷۵ دقیقه	
فیزیک ۳ / دوازدهم ریاضی		مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۰۷/۲۲	
نام طراح: آقای توتونچی				
ردیف	سوالات فیزیک پایه دوازدهم		بارم	
۷	نمودار سرعت – زمان متحرکی که در امتداد و محور x حرکت می کند مطابق شکل است. نمودار شتاب – زمان را در کل مدت زمان حرکت رسم کنید.		۱/۵ متر	
۸	سنگی را از ارتفاع y رها می کنیم اگر سنگ در ثانیه آخر حرکتش مسافت ۳۵ متر را طی کند، ارتفاع y چند متر است؟ $(g = ۱۰ \frac{m}{s^2})$		۱/۵ متر	