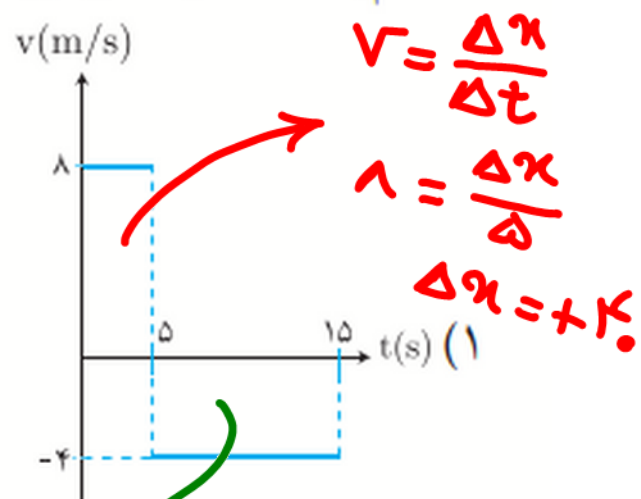
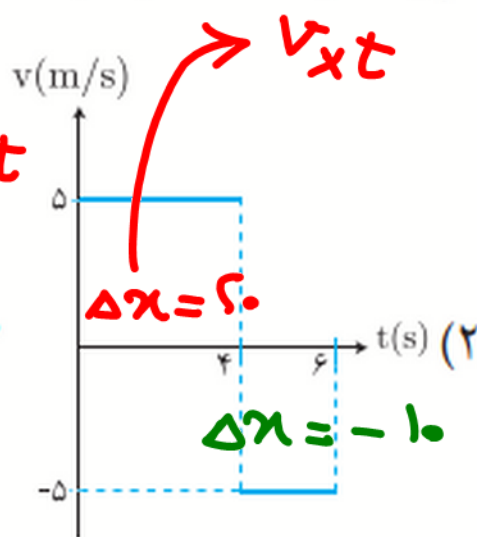
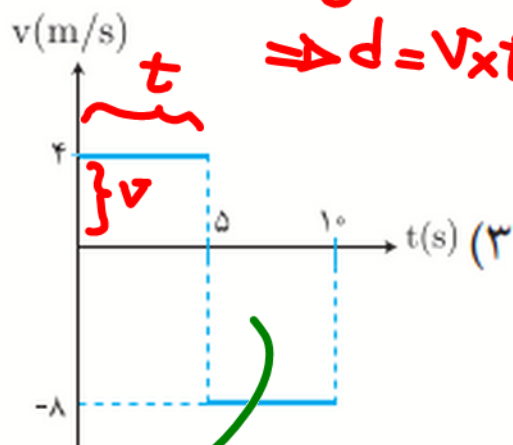
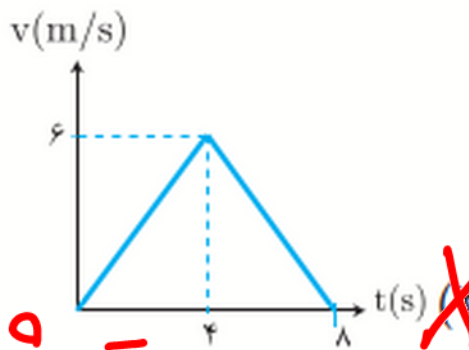


۶۲ کدامیک از متحرک‌های زیر در پایان حرکت‌شان دوباره به نقطه شروع حرکت باز می‌گردد؟



$$v = \frac{d}{dt}$$

$$\Rightarrow d = v \times t$$

$$v = \frac{\Delta x}{\Delta t}$$

$$v = \frac{\Delta x}{5}$$

$$\Delta x = +40$$

$$v = \frac{\Delta x}{\Delta t}$$

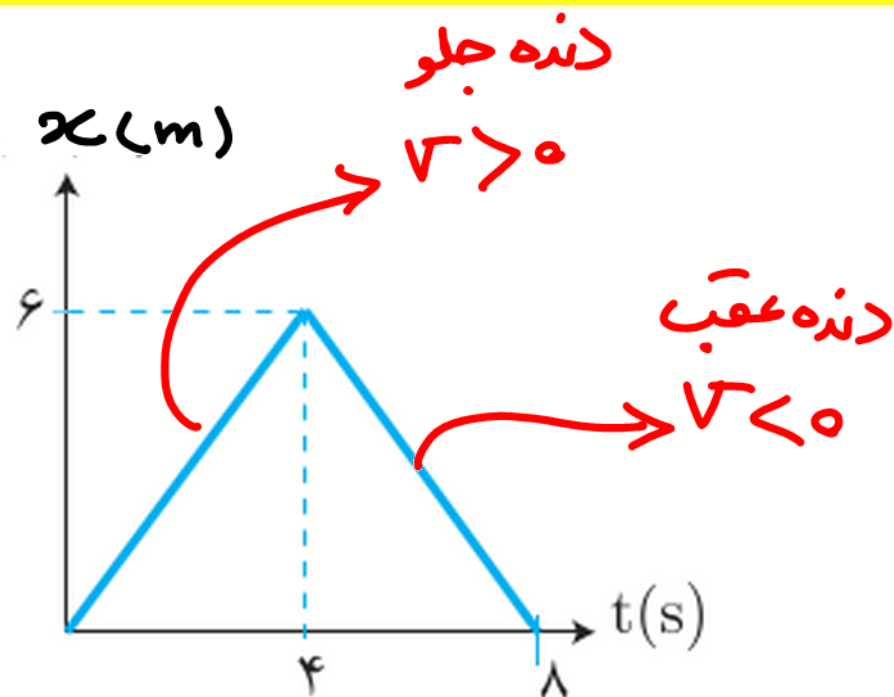
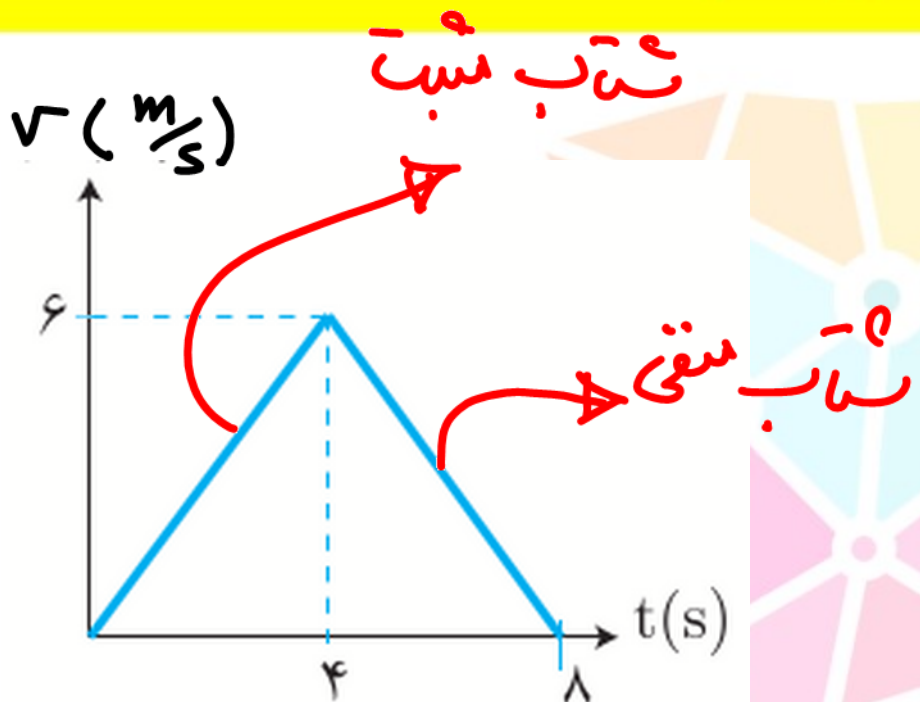
$$-4 = \frac{\Delta x}{10} \Rightarrow \Delta x = -40$$

$$\Delta x = -8 \times 5 = -40$$

همواره سرعت مثبت است  
یعنی همیشه در جهت مثبت حرکت کرده است

حرکت





حسب از حالت سکون شروع به حرکت کرده و در پایان کار ایستاده  
همواره سرعت مثبت است .

حسب از نقطه مبدأ دور شده و دوباره به مبدأ بازگشته