

# آموزش فیزیک

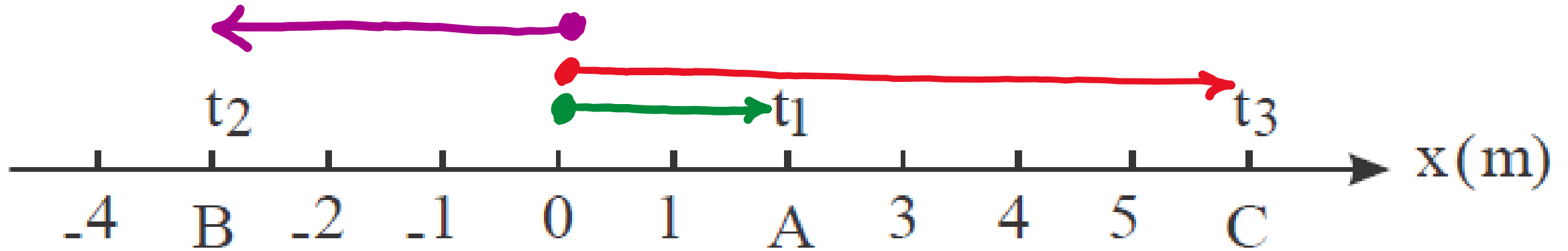
حرکت بر خط راست

مسافت و جا به جایی

حسین هاشمی

۲۱) متحرکی مطابق شکل در لحظه  $t_1$  در نقطه  $A$ ، در لحظه  $t_2$  در نقطه  $B$  و در لحظه  $t_3$  در نقطه  $C$  قرار دارد.

الف) بردارهای مکان متحرک را در هر یک از این لحظه‌ها روی محور  $x$  رسم کنید و بر حسب بردار بیکه بنویسید.



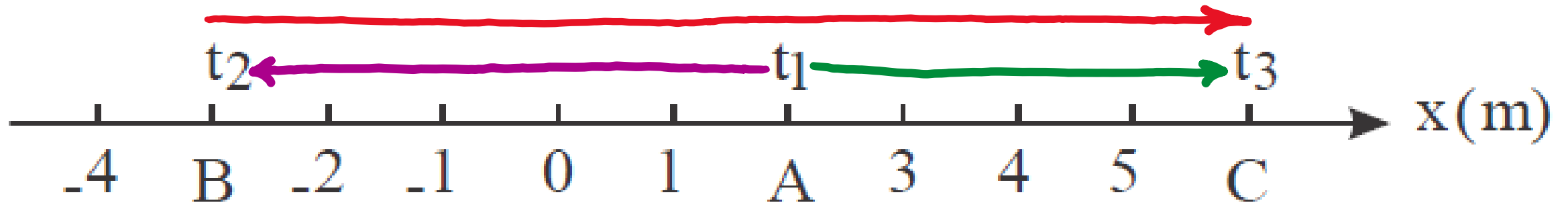
$$OA : +2\vec{i}$$

$$OC : +6\vec{i}$$

$$OB : -3\vec{i}$$

۲۱) متحرکی مطابق شکل در لحظه  $t_1$  در نقطه  $A$ ، در لحظه  $t_2$  در نقطه  $B$  و در لحظه  $t_3$  در نقطه  $C$  قرار دارد.

ب) بردار جابه‌جایی متحرک را در هر یک از بازه‌های زمانی  $t_1$  تا  $t_2$ ،  $t_2$  تا  $t_3$  و  $t_1$  تا  $t_3$  به دست آورید.



$$t_1 \text{ تا } t_2 : -5 \vec{i}$$

$$t_2 \text{ تا } t_3 : +9 \vec{i}$$

$$t_1 \text{ تا } t_3 : +9 \vec{i}$$

علی جبرا وب سایت تخصصی آموزش

**ALIGEBRA.COM**



۰۹۱۲-۷۷۴۴-۲۸۱

**ALIGEBRA.COM**