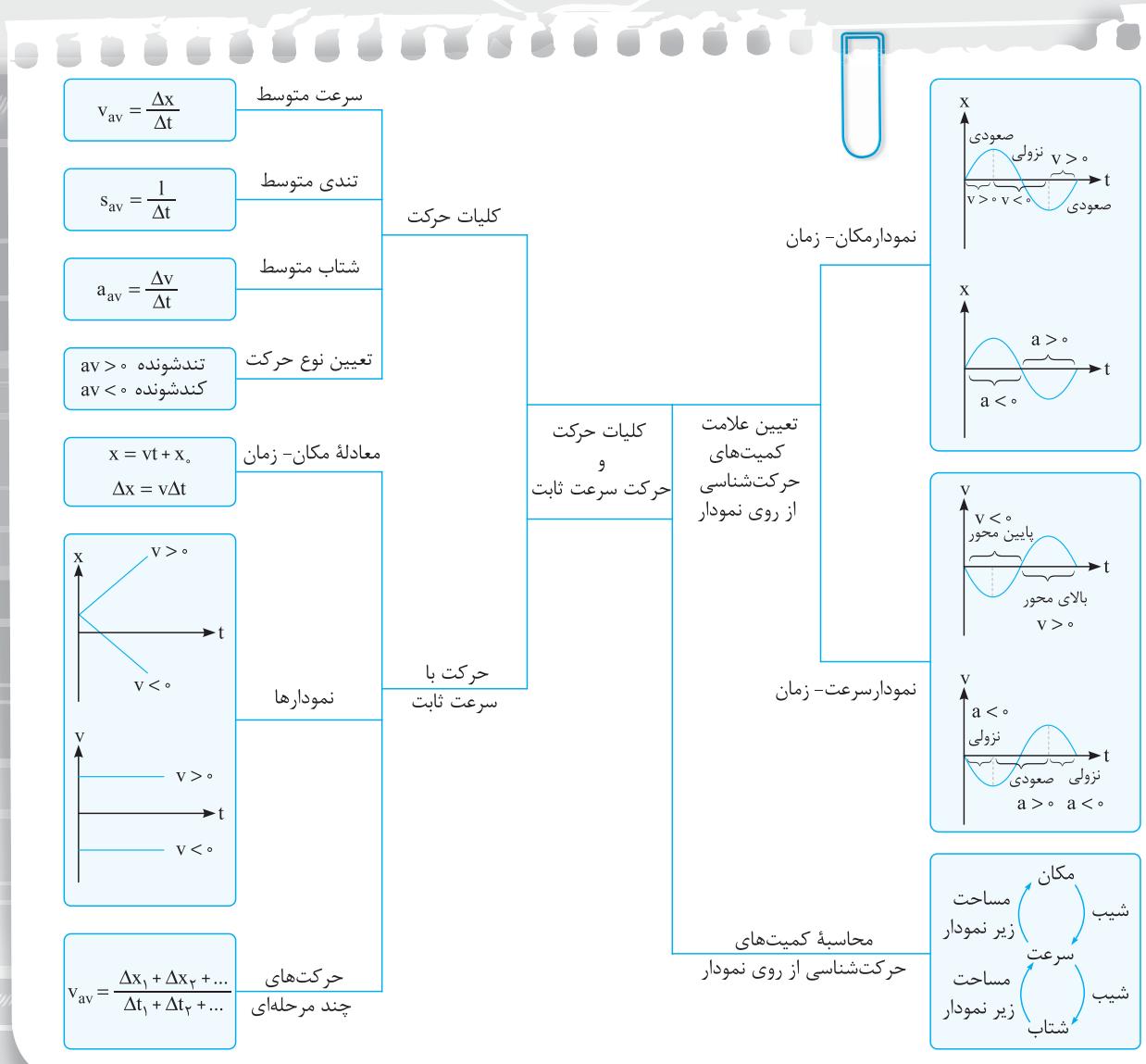


جمع‌بندی فصل اول در یک نگاه



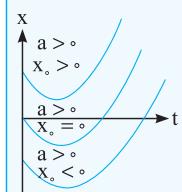


حرکت شتاب دار با شتاب ثابت

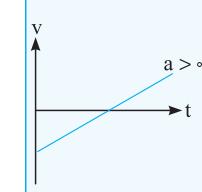
حرکت شتاب ثابت

نمودارها

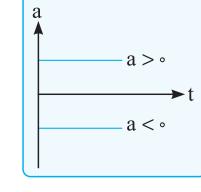
مکان- زمان



سرعت- زمان



شتاب- زمان



روابط

روابط کمکی

$$\Delta x_{توقف} = \frac{-v^*}{\gamma a}$$

$$t_{توقف} = -\frac{v_0}{a}$$

$$\Delta x = (n - \circ / \Delta) a T^* + V_0 T$$

جایه جایی در تابع n

روابط اصلی

$$x = \frac{1}{\gamma} a t^* + v_0 t + x_0$$

$$v = at + v_0$$

$$v^* - v_0 = \gamma a \Delta x$$

$$v_{av} = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{v_1 + v_2}{\gamma}$$