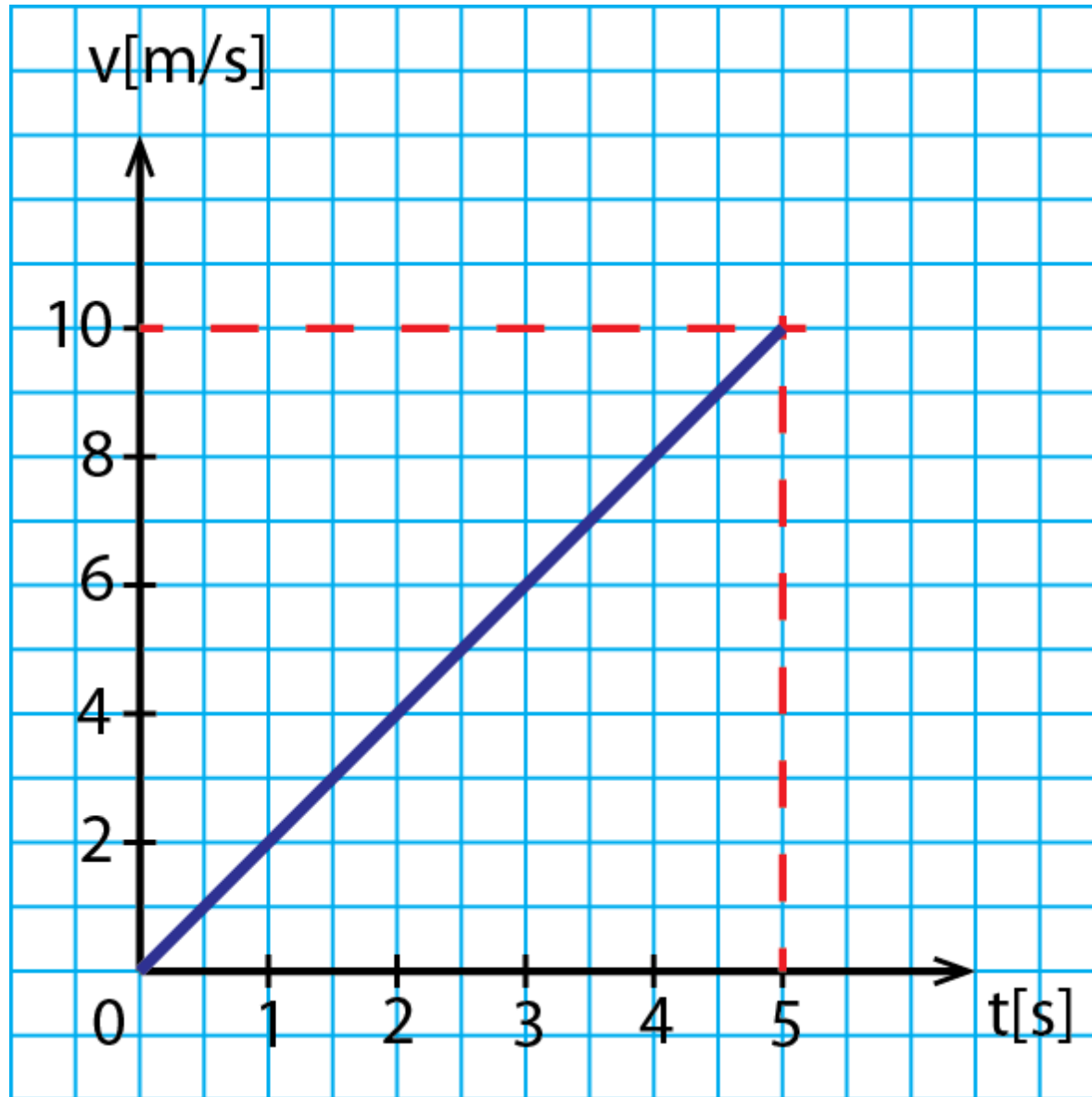


**График зависимости
брызине од
времена при РППК**

1. убрзано без почетне брзине

$$*v = at*$$

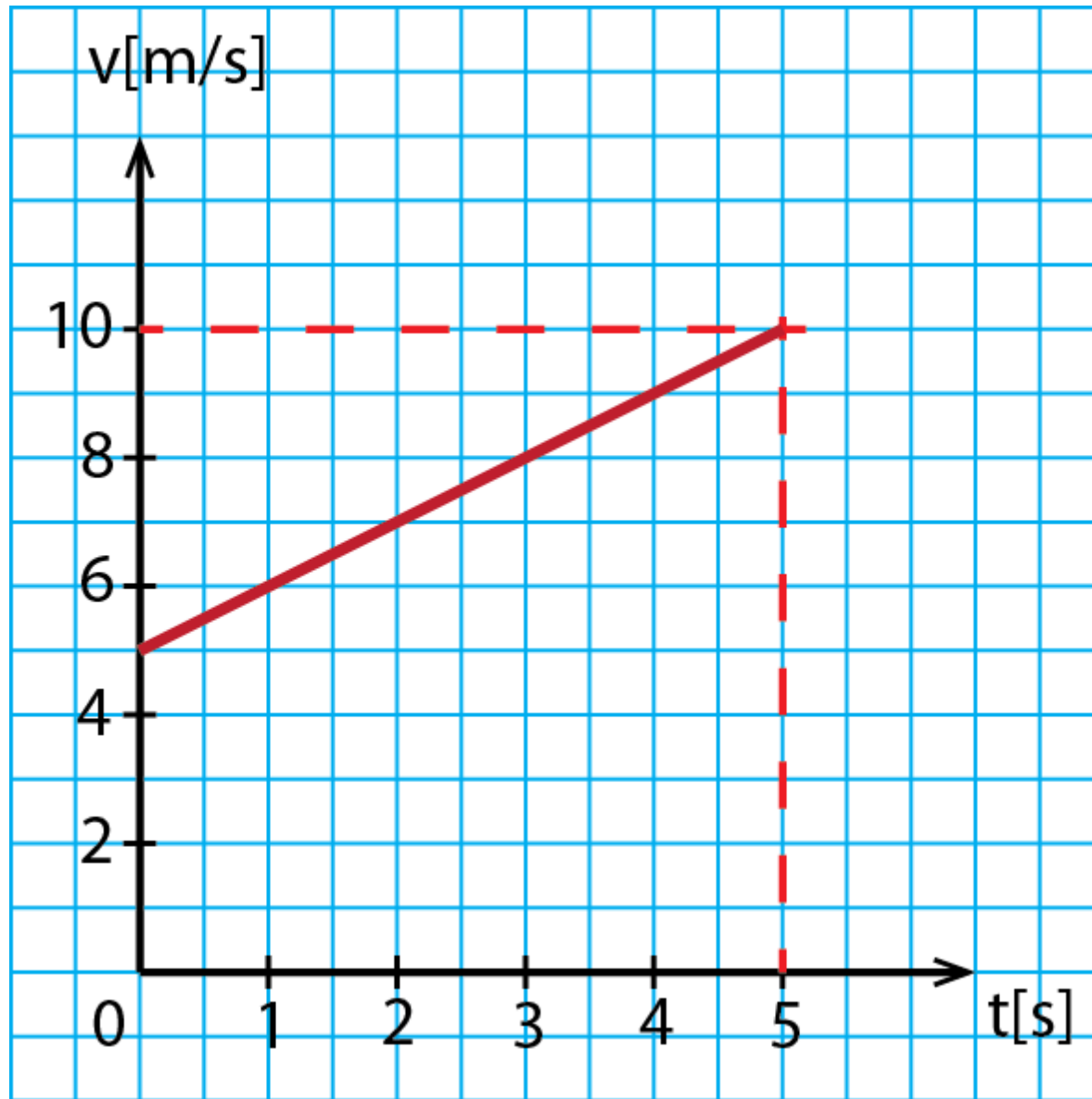
t[s]	0	1	2	3	4	5
v[m/s]	0	2	4	6	8	10



2. убрзано са почетном брзином

$$*v = v_0 + at*$$

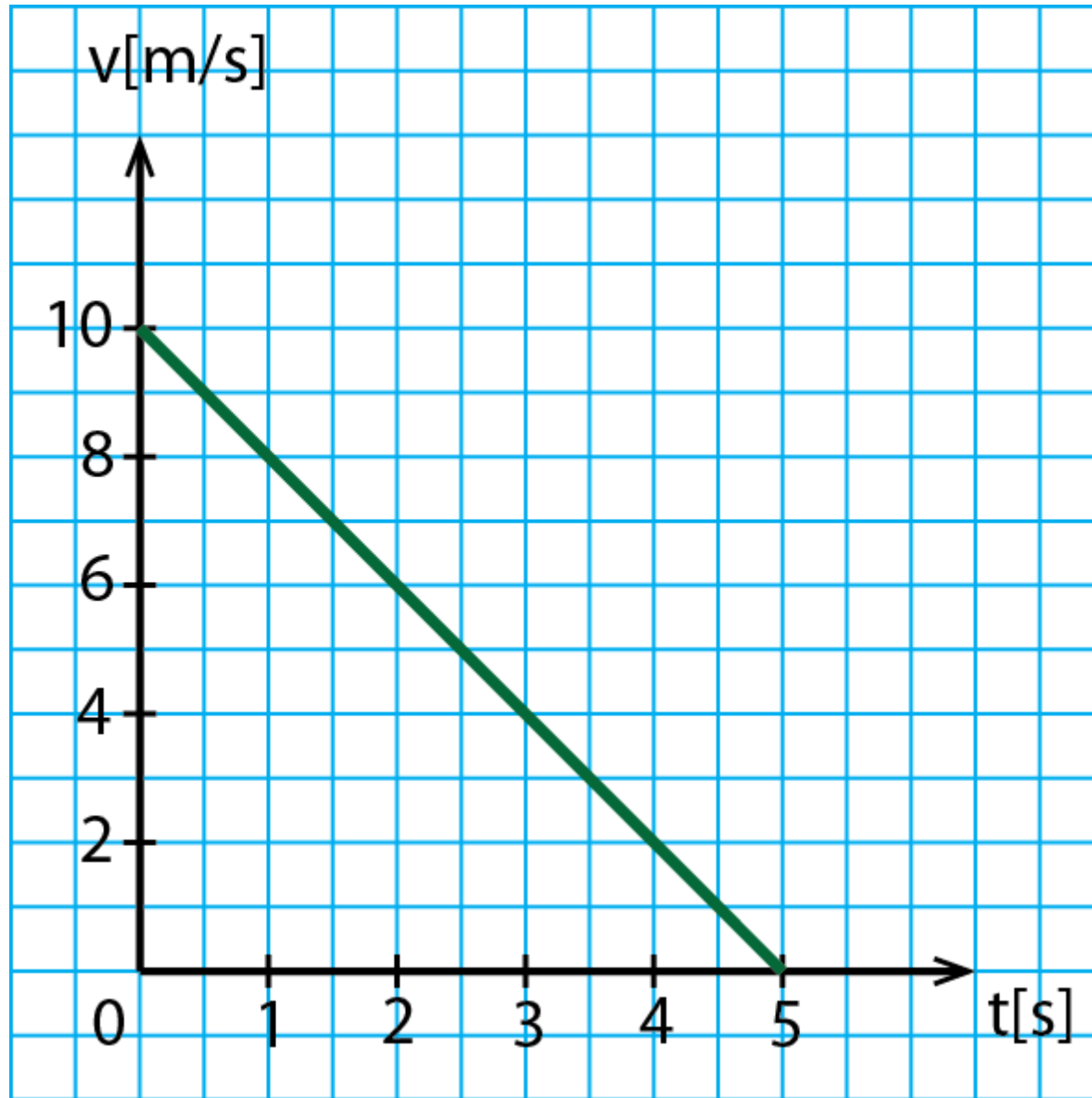
t[s]	0	1	2	3	4	5
v[m/s]	5	6	7	8	9	10



3. успорено

$$v = v_0 - at$$

t[s]	0	1	2	3	4	5
v[m/s]	10	8	6	4	2	0



**График зависимости
ускорения от
времени при РППК**

убрзано без почетне брзине

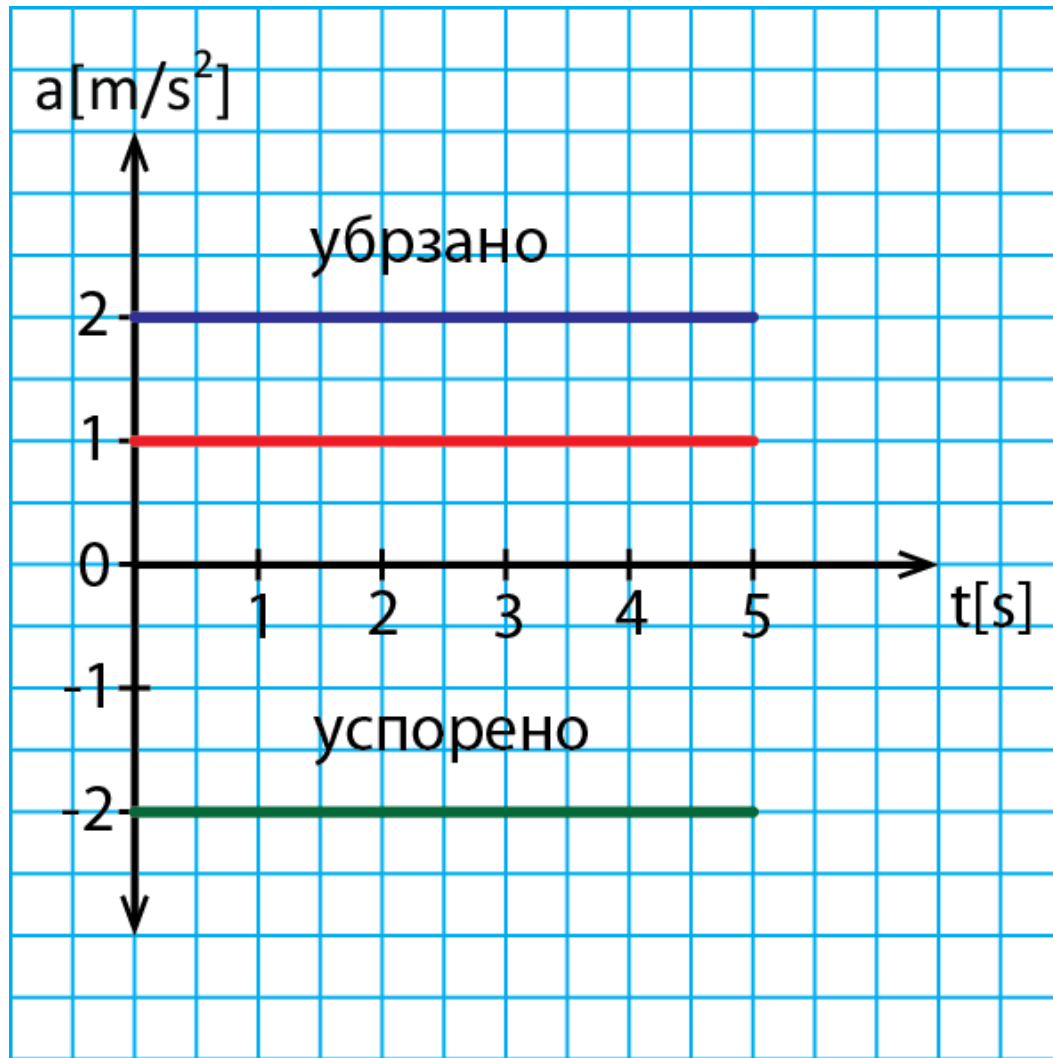
$$a = 2 \frac{m}{s^2}$$

убрзано са почетном брзином

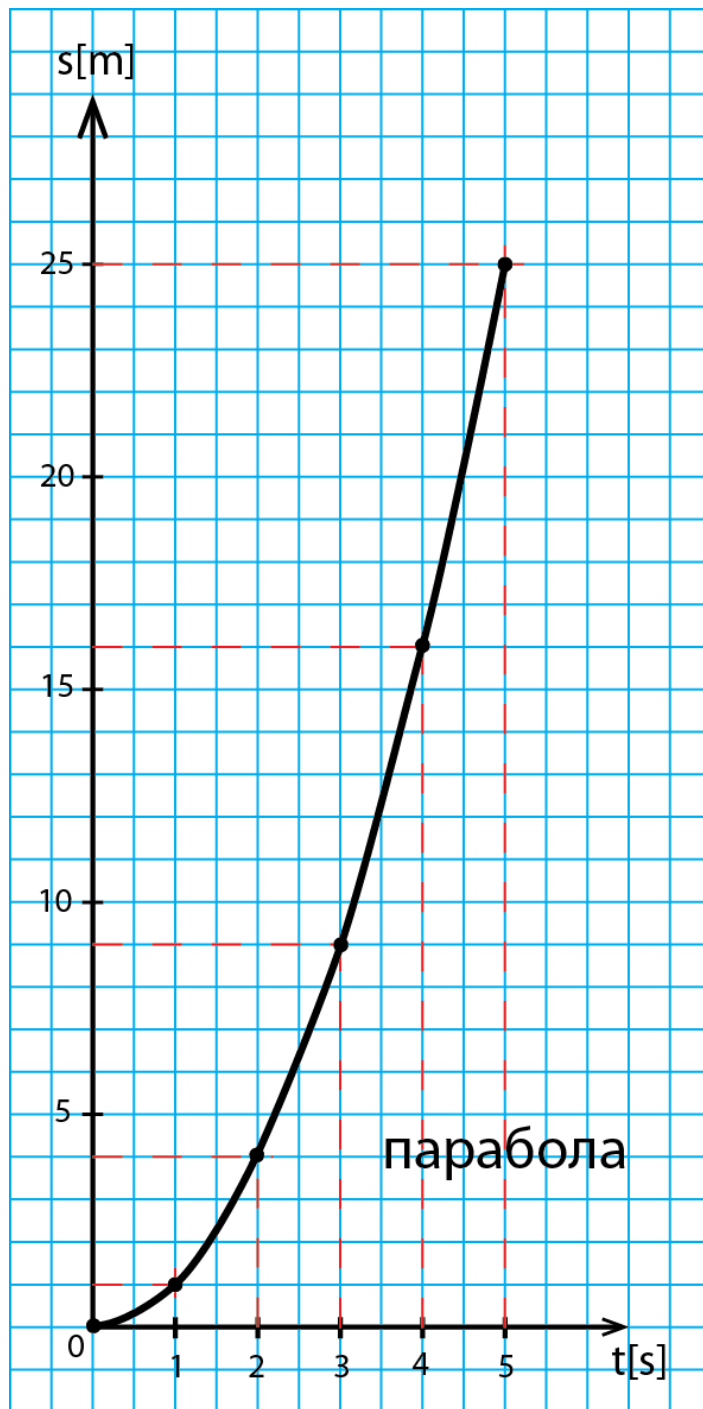
$$a = 1 \frac{m}{s^2}$$

успорено

$$a = 2 \frac{m}{s^2}$$



**График зависимости
пређеног пута од
времена при РППК**



Домаћи задатак

Тело чија је почетна брзина $10 \frac{m}{s}$ почиње равномерно да убрзава и после $5s$ достиже брзину $25 \frac{m}{s}$. Након тога $10s$ равномерно успорава до брзине од $15 \frac{m}{s}$. Нацртај графике зависности брзине од времена и убрзања од времена за ово кретање.