2. Закон изменения координаты материальной точки: $x(t)=(3-t)^2$. Определить перемещение, среднюю скорость перемещения и среднюю путевую скорость материальной точки для промежутка времени $t=2\div 4$ с.

3acon uzuerrence roopguramon:
$$x(t) = (3-t)^2$$

Onpegerium: neperieuserium \vec{S}

cpegnioro ciropocina neperieuserium (V)

gra npomencymie $t = 2 \div 4 c$
 $\vec{S}(4) = \Delta X = X(4) - X(2)$
 $X(2) = (3-2)^2 = 1^2 = 1$
 $X(4) = (3-4)^2 = (-1)^2 = 1$
 $\Delta X = 1 - 1 \cdot 0$

No orpegerium $(V) = \frac{\Delta X}{\Delta t} = \frac{0}{4-2} = 0$
 $\frac{c}{c}$

Omlem: $\vec{S} = 0$

Ombem:
$$\vec{S} = 0$$

 $\langle \vec{V} \rangle = 0$
 $\langle \vec{V} \rangle = 0$