Материальная точка движется со скоростью $\upsilon(t)=1-2\sin^2t$. Найдите интервал, в который входит значение пути, пройденного материальной точкой за промежуток времени от t=0 до $t=0,25\pi$.

- 1) [1; 1, 5)
- 2) [-1; -0, 5]
- 3) [-1; 0]
- 4) (-0,75; 0,75) 8) (0,5; 1,25]
- 5) [-1; -0,25]
- 6) [0; 1, 5)
- 7) (0,5;1)