



$\text{---} \text{---} v_1^{(1)}(t) - \sqrt{D\xi_1(t)}$    
  $\text{——} v_1^{(1)}(t)$    
  $\text{---} \text{---} v_1^{(1)}(t) + \sqrt{D\xi_1(t)}$

Dynamics of  $v_1^{(1)}(t)$  and  $v_1^{(1)}(t) \pm \sqrt{D\xi_1(t)}$