Укажите схему, отражающую основной процесс, протекающий при термическом крекинге нефти:

1) 
$$C_6H_14 + O_2 \longrightarrow CO_2 + H_2O$$
  
2)  $CH_3 - (CH_2)_2 - CH_3 + O_2 \longrightarrow CH_3COOH + H_2O$   
3) 
$$CH_3 \longrightarrow CH_3 \longrightarrow C$$