多项选择题

9. 已知正方体$ABCD-A_1B_1C_1D_1$，则（　）

A. 直线BC_1与DA_1所成的角为$90°$

B. 直线BC_1与CA_1所成的角为$90°$

C. 直线BC_1与平面BB_1D_1D所成的角为$45°$

D. 直线BC_1与平面$ABCD$所成的角为$45°$