

У прямокутному паралелепіпеді  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  відомо що  $DD_1 = 1$ ,  $CD = 2$ ,  $AD = 2$ .  
Знайдіть довжину діагоналі  $CA_1$

- А) 9    Б) 12    В) 3    Г) 4    Д) 2