

**1.** Вершина  $A$  куба  $ABCDA_1B_1C_1D_1$  з ребром  $0.7$  є центром сфери, що проходить через точку  $A_1$ . Знайдіть площину  $S$  частини сфери, що міститься усередині куба. У відповіді напишіть величину  $S/\pi$ .

- А) 0,245      Б) 1,4      В) 1,645      Г) 0,2      Д) 1,245