

Через два противоположных ребра куба проведено сечение, площадь которого равна  $196\sqrt{2}\text{ см}^2$ . Найдите ребро куба и его диагональ.

- 1)  $13\sqrt{2}\text{ см}$     2)  $16\text{ см}$     3)  $14\text{ см}$     4)  $7\sqrt{2}\text{ см}$     5)  $7\text{ см}$     6)  $14\sqrt{3}\text{ см}$