1. Образующая конуса наклонена к плоскости основания под углом 45° и равна 6 см. Найдите площадь осевого сечения конуса:

а) $6\ \text{см}^2$;

б) $8\sqrt{2}\ \text{см}^2$;

в) $36\ \text{см}^2$;

г) $18\ \text{см}^2$.