

1. Диагональ осевого сечения цилиндра равна $\sqrt{61}$ см, а радиус основания — 3 см. Найдите площадь осевого сечения цилиндра:

- а) $3\sqrt{61}$ см²;
- б) 22 см²;
- в) 30 см²;
- г) 15 см².

2. Диагональ осевого сечения цилиндра равна $\sqrt{89}$ см, а радиус основания — 4 см. Найдите площадь осевого сечения цилиндра:

- а) $4\sqrt{89}$ см²;
- б) 20 см²;
- в) 40 см²;
- г) 18 см².