

1. Через точку A высоты SO конуса проведена плоскость, параллельная основанию. Определите, во сколько раз площадь основания конуса больше площади полученного сечения, если $SA : AO = 2 : 3$.

- 1) $6\frac{1}{4}$ 2) $7\frac{1}{4}$ 3) $2\frac{1}{4}$ 4) $1\frac{1}{2}$ 5) $2\frac{1}{2}$

2. Через точку A высоты SO конуса проведена плоскость, параллельная основанию. Определите, во сколько раз площадь основания конуса больше площади полученного сечения, если $SA : AO = 4 : 7$.

- 1) $8\frac{9}{16}$ 2) $7\frac{9}{16}$ 3) $3\frac{1}{16}$ 4) $1\frac{3}{4}$ 5) $2\frac{3}{4}$

3. Через точку A высоты SO конуса проведена плоскость, параллельная основанию. Определите, во сколько раз площадь основания конуса больше площади полученного сечения, если $SA : AO = 3 : 5$.

- 1) $1\frac{2}{3}$ 2) $2\frac{2}{3}$ 3) $8\frac{1}{9}$ 4) $7\frac{1}{9}$ 5) $2\frac{7}{9}$