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) $2\frac{7}{9}$